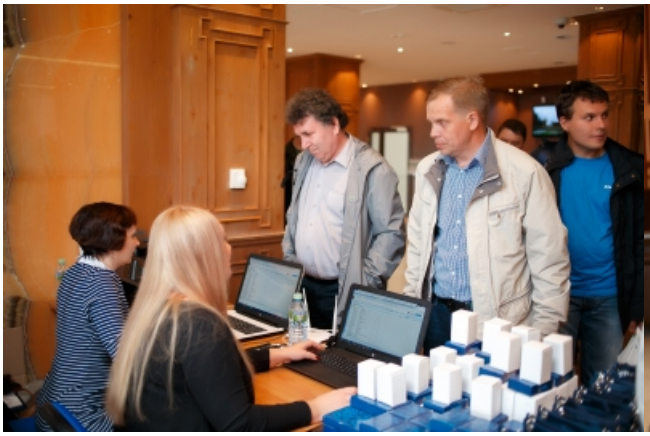
КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны

Мы всегда готовимся к нашим конференциям долго и тщательно. Но в этот раз были побиты все рекорды: первое совещание на тему проведения КРОС состоялось ещё ранней осенью прошлого года. Ведь наш принцип остаётся неизменным на протяжении многих лет: каждый КРОС должен быть лучшего предыдущего. Удалось ли нам следовать этому принципу в текущем году - решать участникам конференции. А в обзоре я постараюсь рассказать о том, что невозможно понять даже из самых качественных фотографий и видеороликов.

Начало

Заезд участников проще показывать. Всё было достаточно традиционно для КРОС.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]



Андрей Панкратович, ЦентрИнформ, Новосибирск:

> Особенно хочу отметить чёткую и слаженную работу организаторов конференции от момента регистрации участников до заключительного ужина. Хочу поблагодарить команду НАГа за создание теплой и дружественной обстановки, за создание особой атмосферы для дружеского и делового общения.

Путиванов Владимир, "Северное волокно":

В этом году я участвуют в КРОС в первый раз. О мероприятии узнал от друзей и коллег. Самое главное в таких встречах – возможность пообщаться в одном месте:

- с поставщиками оборудования, узнать многое как о существующих линейках оборудования, так и о перспективах развития;
- с телеком-операторами, найти точки взаимодействия для дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества;
- принять участие в круглых столах, обсудить актуальные проблемы с контролирующими и надзорными органами в сфере связи;
- послушать доклады, в которых можно много почерпнуть интересного, и применить у себя в компании.

Дмитриев Виктор, ТрансТелеКом "Макрорегион Кавказ":

Посетил КРОС впервые, формат мероприятия замечательный, встретился с коллегами, удалось встретится лично или познакомиться со многими новыми людьми как из своего региона, так и в целом по стране. С нетерпением жду следующего КРОСа)).

Программный комитет

Прежде всего, нам пришлось признать пусть и неприятный, но очевидный факт: всеобщее голосование будущих участников КРОС, не приносит ожидаемого эффекта при выборе лучших докладов и докладчиков. Пытаясь несколько лет назад получить максимально репрезентативную выборку мнений, мы изменили систему отбора докладов в пользу статистической обработки голосов всех желающих. Теперь пришло время снова изменить подход. И мы набрали группу ведущих экспертов в своих областях отрасли, организовав программный комитет в следующем составе:

- Дмитрий Галушко (Ордерком),
- Антон Зыкин,
- Кирилл Малеванов (Selectel),
- Тимур Чудутов (RiNet),
- Яна Бельская (Кабельщик),
- Алексей Карпов (POWERNET),
- Владимир Капустин (ВЛ-телеком),
- Павел Нагибин (НАГ).

Сразу скажу, что ни один из приглашённых экспертов не отказал нам в помощи по отбору докладчиков, за что им отдельное спасибо.

Формат выступления докладчиков

В этом году мы решили провести эксперимент и несколько изменили порядок выступления докладчиков. Гибридная схема, сочетающая в себе элементы традиционных докладов и панельной дисуссии должна была, согласно нашим ожиданиям, оживить докладную часть, придать ей черты большого "круглого стола". Суть изменений свелась к тому, что докладчики выступали блоками по три-четыре человека, а потом все вместе отвечали на вопросы из зала. Новый формат явно оживил обстановку в зале, но всё-таки получил неоднозначную оценку со стороны докадчиков. Что с этим делать в следующем году - будем думать в следующем году.

Докладчики

Для просмотра списка докладчиков с прзентациями и фотографиями, откройте спойлер.

Мы уделили большое внимание подбору докладчиков, поскольку именно они составляют смысловое ядро, вокруг которого собираются все остальные части конференции. Претенденты, как уже было сказано ранее, рассматривались и утверждались программным комитетом.

Галушко Дмитрий (ОрдерКом)

Следует отметить, что Дмитрий не только старейший докладчик конференции, но и постоянный автор портала nag.ru. В этом году именно ему выпала почётная роль открыть деловую часть конференции докладом. Тезисно, доклад выглядел следующим образом:

Ужесточения:
- СОРМ-2/3, з-н "Яровой", агент Стукач (50-100К за каждый день),
- Wi-Fi - не идентификация,
- персональные данные,
- ОФД,
- воздушки.
Упрощения:
- Льготы для МСП,
- отсутствие плановых проверок для законопослушных,
- увеличение до 120 млн. порога ведения УСН,
- упрощенная система судебной защиты,
- совместное использование РЧ спектра,

- государственно-частное партнерство.

Доклад Дмитрия вызвал повышенный интерес аудитории, что сперва вылилось в оживленное общение с залом, затем стало одной из причин повышенного интереса участников к дискуссии на "круглом столе", а в итоге нашло своё отражение в среднестатистической высокой оценке, выставленной докладу Дмитрия участниками в анкете, которой мы суммировали итоги мерпориятия.

Признаться, мы с некоторой тревогой ждали, какую оценку Дмитрий даст мероприятию в целом, ведь он хорошо известен, как принципиальный и строгий оценщик. Впрочем, тревожились мы напрасно - Дмитрий высказался кратко, но ёмко:

> Дух КРОС сохранён. Это не может не радовать! Есть задел развития в будущем. Так держать!

Спасибо, Дмитрий, дух КРОС сохранён во многом и благодаря нашим докладчикам, включая Вас.

- Скачать презентацию доклада
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад Дмитрия на форуме или задать ему вопросы.

Семеновских Михаил (Норси-Транс)

Михаил получил высокую оценку ещё от участников КРОС-2016, поэтому приглашения на КРОС-2.0-17 ему было не избежать. И он любезно согласился сделать доклад **Трансформация СОРМ: №374-ФЗ и практические реалии отечественной экономики**, суть которого можно кратко описать следующим образом:

- Практика: Приказ №83 и ИС БД ОРМ,
- ОТП ТОБ и качество информации,
- ОТТ и СОРМ: трансформация голосовых услуг связи,
- ПП РФ №575 - ПКД и практика ИС БД ОРМ,
- Проект требований по реализации №374-ФЗ - так что же внутри?
- Практическая схемотехника реализации №374-ФЗ для оператора связи,
- №374-ФЗ: затратная часть на практике в решениях НТ,
- Источники экономии затрат на СОРМ оператора связи.

Михаилу задали множество вопросов из зала, и в целом осталось впечатление, что в следующем году аудитория будет ждать его - уже традиционного - выступления точно так же, как ждёт докладов Дмитрия Галушко и Антона Богатова.
Мы попросили Михаила дать краткую оценку конференции с точки зрения докладчика и он любезно ответил на наш запрос.

Михаил Семеновских:

> Выражаю благодарность за качественно организованное мероприятие - в этом году у вас получилось его улучшить в сравнении с прошлым годом...

...Ваше мероприятие помогает операторам повышать свой уровень правовой и технической грамотности - мы увидели это уже в сравнении с прошлым годом. Не останавливайтесь, развивайте вашу площадку. А мы подумаем как и нам усовершенствовать разъяснительную работу в следующем году.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Минаков Владислав и Александр Вэклич (ФГУП РЧЦ ЦФО)

С Владиславом Минаковым мы связались буквально за несколько дней до начала конференции. И были приятно удивлены, с какой скоростью могут решаться вопросы даже в государственной структуре, если ими занимается неравнодушный и энергичный человек. К примеру, быстро выяснилось, что тему, осветить которую мы просили Владислава, получится раскрыть намного глубже, если пригласить для этого Александр Вэклича. Что мы и сделали.
На конференцию Владислав и Александр привезли доклад Описание АС "Ревизор" и взаимодействие с операторами связи. Технические нюансы.

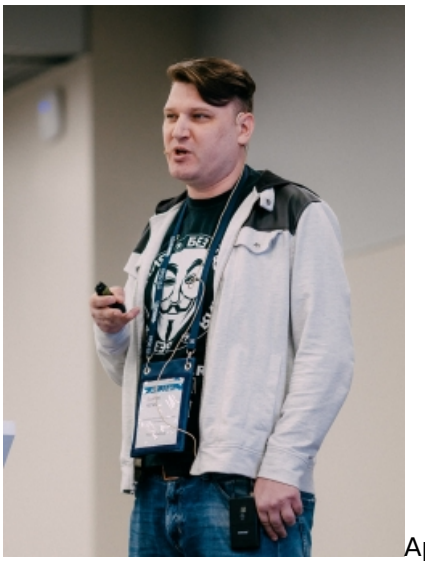
- Описание алгоритма работы АС "Ревизор",
- Описание технических проблем при блокировке запрещенных интернет-ресурсов,
- Как АС "Ревизор" проверяет такие записи,
- Рекомендации операторам связи для решения данных проблем.

Несмотря на тот факт, что алгоритм работы "Ревизора" вряд ли стал для большинства операторов открытием, слушали докладчиков внимательно, а поскольку как раз подошёл к завершению первый блок "юридических" докладов, вопросы аудитории в первую очередь были адресованы именно Александру и Владиславу. Наряду с "острыми" вопросами, как к представителям гос. структуры, вплотную занимающейся "Ревизором", докладчики получили благодарности от собравшихся за то, что не побоялись приехать и открыто обсудить с операторами наболевшие проблемы.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Второй блок "юридических" докладов начался с выступления основателя Роскомсвободы.

Козлюк Артём (РосКомСвобода)


Артём хорошо известен сообществу связистов не только своей энергичной деятельностью в Рунете и статьями на портале nag.ru, но и постоянной активностью в одной из старейших тем нашего форума. Согласившись приехать на КРОС-2.0-17, Артём привёз доклад **Влияние государственного регулирования интернет-пространства на интернет-индустрию: реалии и прогнозы** со следующими тезисами:

- Краткий обзор действующего законодательства в сфере интернета и IT,
- Риски от правоприменения для развития интернет-бизнеса в РФ, в т.ч. в сфере провайдинга услуг,
- Прогноз развития законодательства, угрозы для отрасли и пользователей,
- Методы защиты прав интернет-бизнеса и их клиентов.

Будучи прекрасным докладчиком, Артём "держал" аудиторию от начал и до конца своего доклада, а затем, по завершению блока докладов, отвечал на вопросы.

О причинах, в силу которых он согласился приехать на конференцию, Артём рассказал так:

> Меня всегла интересует развитие интернет-отрасли в разных её проявлениях. Хотелось развиртуализироваться с теми, с кем общался удаленно и сформировать новые знакомства в среде операторов связи. Хотелось рассказать о более широком спектре законов, которые имеют влияние, как прямое, так и опосредованное на провайдеров интернет-услуг. Предложить юридическую помощь: аудит, консалтинг, консультации, представление интересов в суде и т.д.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Леонтьев Алексей (ОАОС)

Алексей неоднократно писал статьи для портала nag.ru, а подав заявку на участие в конференции в качестве докладчика, сразу же получил одобрение со стороны членов программного комитета.

Выступление Алексея с докладом Антимонопольные и судебные споры за тарифы и доступ к кабельной канализации, а также чердакам и подвалам жилых домов: как мы научились побеждать, нашло отклик у многих участников конференции, о чем неоднократно приходилось слышать впоследствие в кулуарах.

Алексей призвал операторов не бояться отстаивать свои интересы в суде, поскольку это единственный способ борьбы с косностью бюрократизированных систем, неспособных самостоятельно делать шаги навстречу связистам.

Кроме того, в докладе прозвучали интересные факты и цифры, связанные с антимонопольной борьбой объединения питерских операторов против доминирующего положения Ростелекома. Алексей честно рассказал, что значительное количество судов они проигрывают, но случаи успеха дают надежду и уверенность в том, что борьба операторов за свои права небезнадёжна.

Алексей Леонтьев:

> На КРОС меня привело желание рассказать о положительном опыте решения проблем, понимание, что чем больше операторов проявляют активно проявляют себя, тем лучше всем, всей отрасли.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Антон Богатов

Традиционно, Антон Богатов открывал все наши конференции, но в этом году мы решили, что мэтр юриспруденции должен своим докладом как бы подводить черту под всем юридическим блоком. И не прогадали.
Антон выступил с докладом О договорах и проблемах, которые в договорах встречаются, и держал, что называется, аудиторию от начала и до конца.

Поскольку государство играет всё большую и большую роль в работе любого оператора, Антон разъяснял, как важно правильно и точно составлять договора - ведь именно по ним проверяющие будут изучать деятельность компании. И если там будет написана какая-то чепуха, выводы будут сделаны соответствующие, и с непременными последствиями.
Кроме того, опытнейший юрист озвучил десять пунктов, которые следует непременно помнить, составляя любой договор.

По завершению доклада стартовал раунд ответов на вопросы из зала, причём, судя по вопросам докладчикам, стало очевидно, что все поднятые темы оказались интересны для аудитории.

Реплика Антона в ответ на очередной вопрос из зала:

> Пока вы будете бояться, с вами будут поуступать соответственным образом.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На этом блок "юридических" докладов был завершен, а участники отправились готовиться к круглому столу, где наиболее актуальные вопросы были подняты вновь. Отмечу, что продолжать обсуждение докладов и задавать докладчикам вопросы, можно не только в указанных темах на форуме, но в постоянно действующей группе Интернет и Закон в Telegram.

Соледущий блок докладов был посвящён контенту и услугам IPTV/OTT. И открывала его:

Бельская Яна (Кабельщик)[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На конференции КРОС-2.0-17 Яна выступала с докладом **Рынок контента – статистика, тенденции, проблемы.** Тезисно**:**

- Обзор рынка контента: количество и тематики телеканалов, схемы монетизации, отечественные и зарубежные, живые и мертвые, федеральные и региональные. Изменения на рынке, связанные с законом о 21-й кнопке.
- Что можно и нужно, а чего нельзя делать с контентом.
- Пиратство, как его видят правообладатели. Перспективы борьбы с пиратством и судебная практика.

Слово самой Яне:

> Собственно, в докладе представила статистику, которую мы постоянно ведем по кналам - сколько каких тематик, сколько эфирных и неэфирных, сколько платных и бесплатных

каналов. Констатировала, что малому оператору сделать пристойный пакет, сопоставимый с пакетом Ростелекома, при условии стопроцентной отчетности, обойдется как минимум в 120 рублей. Еще что простое стриминговое вещание запускать с нуля сейчас - выбрасывать деньги. Более-менее пристойный средний АРПУ у интерактивных вещателей с интерактивной услугой (спасибо ТМТ Консалтинг и JSon & Partners за аналитику).

- Скачать презентацию доклада
- Обсудить доклад Яны можно по следующей ссылке.
- Просмотреть видеозапись доклада.

Николай Михайлов (IPTVPORTAL)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На конференции КРОС-2.0-17 Николай выступил с докладом **Сущность происходящей в наши дни смены парадигмы построения бизнеса на примере IPTV-проектов.**

- История. Классический подход,
- Смена технологического уклада, новые решения,
- Новая экономия затрат, CAPEX и OPEX,
- Партнерство и аутсорсинг,
- OTT-шники - партнеры или конкуренты?
- Виртуализация бизнеса.

Выступление Николая запомнилось участникам внятностью и точностью формулировок, глубоким пониманием излагаемого вопроса и умением донести его до слушателей.

Я уже выступал ранее с докладом на конференции в 2015 и на круглом столе в 2016 . С каждым годом накапливается новая информация которой хочется поделиться с представителями нашей отрасли, а КРОС собирает самую широкую аудиторию.

Обсудить доклад или задать вопрос Николаю можно в этой теме форума.

- Скачать презентацию доклада
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Евгений Иванов (ВИАКОМ)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Евгений выступил с докладом Медиа-портал, как конкурентное преимущество на телеком-рынке.
Тезисно:

- Иркутский опыт создания интернет-портала. Практика, цифры, опыт;
- Почему нужно вкладываться в региональные медиа-порталы;
- Особенности построения отношений между операторами и медиа-порталом, посредством пиринга;
- Как считать эффективность взаимодействия? Почему важно иметь связность в регионе? Инструменты лояльности от провайдера на интернет-портале;
- Как применить интернет-портал в телекомукацинном бизнесе;
- Внедрение особенности как конкурентного преимущества. Технология интеграции сервиса: от техника, до менеджера. Практика наших клиентов.
- Опыт создания уникальных технологий для Иркутского рынка;
- Как мы создавали первое Иркутское интернет-телевидение.

Слово Евгению:

В телекоме уже 10 лет, решил поделиться своим опытом и практикой.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад Евгения на форуме или задать ему вопросы.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Добрунова Алёна (Peers.TV)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Алёна выступила с докладом Экономика multiscreen. Как внедрение IPTV/OTT влияет на выручку оператора.
Тезисно, он выглядел следующим образом:

- Анализ российского рынка OTT-TV: основные игроки и тенденции развития;
- Потенциал роста ARPU в OTT-сервисе провайдера - где потолок и за что готов платить абонент;
- На чем ещё может заработать провайдер в OTT;
- Практика партнерства с операторами. Маркетинг и продвижение OTT-сервиса и цифрового контента.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Дмитрий Орехов (24ТВ)

Доклад Дмитрия "24часаТВ - что под капотом?" был заявлен в следующей редакции:
- Архитектура облачной платформы;
- Секреты качественного и стабильного вещания;
- Как сделать дружелюбным интерфейс и не замучить абонента;
- Наши успехи и взгляд в будущее интерактивного телевидения.

Дмитрий выступал не один: на сцену один за другим выходили коллеги и со-докладчики Дмитрия, устроив прекрасное представление, в котором успели рассказать о своей платформе самое основное и даже показали её в действии.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны] [КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Дмитрий Орехов:

> Возможно, в будущие КРОС-ы можно внедрить мобильное приложение, в котором вопрос докладчику можно отправить во время доклада, а модератор его бы озвучил в блоке вопросов.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Жаркын Турсынов (Смотрёшка)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Жаркын выступил с докладом Как современному ШПД-оператору перестать выживать и начать зарабатывать
- Методы выживания и конкурентной борьбы с операторами большой пятерки в Мегаполисах и регионах за счёт внедрения современной услуги "ТВ+интернет";
- Методы привлечения новых абонентов, повышения лояльности и борьбы с оттоком;
- Повышение среднего ARPU за счёт использования тарифов "интернет+ТВ";
- Реальные примеры 5-6 операторов ШДП в России с динамикой за 12 месяцев развития на конкретных цифрах и абонентских базах.

В своём выступлении Жаркын сосредоточил внимание на тех особенностях, которыми должна обладать любая современная ТВ-платформа, и получил заслуженное внимание аудитории.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Илья Балахнин (Paper Planes)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На конференции КРОС-2.0-17 Илья выступил с докладом "Управление маркетингом, основанное на данных". У него не было презентации, но она и не потребовалась: с флипчартом и набором маркеров,

он устроил презентацию безо всякого дополнительного оборудования. При этом, детально рассматривался следующий вопрос:

На что в первую очередь должен влиять маркетинг вашей компании, чтобы воздействовать на прибыль? Рассмотрим ключевые показатели и их составляющие:
- Покрытие;
- Проникновение;
- ARPU;
- Срок жизни абонента.

Для аудитории подобный способ подачи информации показался несколько непривычным, но вскоре все забыли о большом экране, поглощенные энергией и остроумием докладчика. Абсолютному большинству зрителей доклад пришёлся по душе, и получил весьма и весьма высокие оценки. Впоследствии приходилось неоднократно слышать сожаления, что Илье было отведено всего двадцать минут, а не пару часов.

Якунин Дмитрий, ЛАНТА:

> В этом году глотком свежего воздуха было выступление Ильи Балахнина. И пусть он не слишком глубоко погружен в нашу специфику, у него мало кейсов именно в телекоме, но он дал отличный взгляд со стороны на нас.

- Обсудить доклад на форуме.
- Просмотреть видеозапись доклада.

Михаил Климарев (Freely)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Читателям nag.ru Михаил прекрасно известен многочисленными публикациями под псевдонимом Wanderer from. Теперь те, кто знал его только по форумной активности, могли послушать его доклад и пообщаться лично в кулуарах.

На конференции КРОС-2.0-17 Михаил выступил с докладом Измерения деятельности оператора, бенчмаркинг и три способа добиться любви и обожания.

Тезисно:
- Обзор обстановки;
- Информационная модель оператора связи;
- Измерение клиента;
- Измерение качества связи;
- Финансы - складываем и умножаем;
- Геометрический смысл сравнения;
- А давайте вместе!

Доклад Михаила вызвал неоднозначную реакцию и вопросы аудитория начала задавать ещё до того, как докладчик закончил своё выступление. А их острота продемонстрировала, что Михаилу удалось затронуть в своём выступлении очень важные моменты.

Помимо доклада, Михаил брал интервью у самых разных людей и транслировал их в режиме онлайн. Слово самому Михаилу:

> КРОСС, напомню, это "контрольно-распределительное оборудование средств связи". А КРОС - "Комплексные разговоры операторов связи". Название - обязывает. По этому логично, что целью любого "комплексного разговора" сопровождают величины мнимые и вещественные. И целых три дня всего было в достатке. Вещественные разговоры достигали своих экстремумов в период конференционных докладов и круглых столов. А мнимые - во время шатаний между залами, банкетами и просто на террасах. Если эти величины сложить, и рассчитать по модулю, то вектор КРОСа должен был находиться где-то в районе "Пояса Койпера". Нет, не в том смысле, что где-то очень далеко и бессмысленно. Но в том, что тем для размышлений, новых статей и материалов хватит на полгода полета со скоростью света. В общем, до "Академии НАГ". И даже чуточку больше.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Михаил Иванов (Ланта)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На стадии подготовки к КРОС, представленный программному комитету, доклад Михаила сразу получил одобрение.

На конференции Михаил выступил с докладом Мобильное приложение для "пехоты". Тезисно, он выглядел следующим образом:

- Мобильный клиент для CRM провайдера;
- Возможности, особенности работы, экономика использования;
- Планирование, осуществление допустимых переходов по бизнес-процессу.

После выступления, мы взяли у Михаила корткое интервью, попросив коротко рассказать о своих впечатлениях от КРОС.

> На КРОС впервые я попал четыре года назад. Очень запомнились первый КРОС и нынешний. Первый, потому что просто "Вау, неужели так бывает?" :) А этот потому, что просто не к чему придраться - все на высшем уровне. За плечами богатый опыт посещения разных конференций, в т.ч. и "Мультисервис". Скажу, что это Небо и Земля. :)
> КРОС помогает завязать новые знакомства, помогающие в бизнесе. Часто удаётся весьма плодотворно пообщаться с представителями крупных компаний.
> На КРОСе происходит горизонтальное общение с коллегами "по цеху", обмен опытом. В своем городе с конкурентами общаемся, конечно, но не в таком формате. А тут, все по-другому. Может, кто-то из моего доклада почерпнет что-то полезное.
> Продолжайте в том же духе! Все очень хорошо получается! Спасибо!

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Евгений Сафронов (Горсвязь)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции Евгений выступил с докладом О краудсорсинговой платформе сервисной службы и уберизации сервиса со следующими тезисами:

- Платформа автоматически подбирает исполнителя на заявку по многим критериям;
- Как запустить дополнительный сервис для абонента не вложив в него ни копейки;
- Пригодны ли модели убера и краудсорсинга для сервисных работ в телекоме.

Запомнилась его манера обстоятельно и методично объяснять массу всевозможных нюансов и тонкостей.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Максим Ахмадинуров (Кнопка)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Доклад Максима изначально показался нам интересным своей неочевидной простотой, благодаря которой любая компания может получить значительный эффект с минимальными затратами, причём, уже здесь и сейчас.

Максим выступил с докладом Метрики на Google Docs меняют жизнь в компании
В докладе речь пойдёт о ключевых показателях в компании "Кнопка":

- как у нас появляются и автоматически считаются метрики;
- как мониторим трафик, привлечение и отток клиентов;
- как с помощью метрик находим узкие места в сервисе;
- как внедряем новые инструменты с помощью метрик.

Множество самых разных метрик, получаемых общедоступными инструментами могут помочь в решении множества прикладных задач. В докладе фигурировали конкретные примеры, ориентируясь на которые, слушатели могли "примерить" предлагаемые способы к своим конкретным задачам и

целям.

Мы спросили у Максима, как он оценивает условия, созданные на КРОС для докладчиков.

> Заранее проверить презентацию, прогнать её, походить по сцене и привыкнуть к залу - это очень важно для докладчика. Для этого были созданы все условия. За это большой вам респект.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Иван Нефедьев и Мирослава Бронникова (Why42)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Иван и Мирослава выступали с докладом Игрофикация в маркетинге для операторов связи.

- Что такое игрофикация?
- Игрофикация для HR, корпоративного обучения, приёма новых сотрудников;
- Привлечение новых и мотивация старых клиентов;
- Примеры от крупных игроков рынка – МТС, ТЕЛЕ2, Евросеть;
- Неудачные примеры;
- Кратко о типах игроков и о том, как можно привлечь эти типы игроков.

Тема, освещаемая докладчиками, ещё достаточно нова и непривычна для отечественного бизнеса, но потенциал, заложенный в ней, прекрасно чувствуют многие руководители, что и сказалось на повышенном интересе публики к докладу.

Слово Ивану Нефедьеву, впервые побывавшему на КРОС:

> Приятно удивила меня пунктуальность всего, что происходило на мероприятии. Насколько я могу судить по тем докладам и круглым столам, на которых я был, всё начиналось и заканчивалось очень близко к заявленному времени. Информирование, в целом, для тех, у кого установлен Телеграмм, было сделано очень удобно и качественно.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Андрей Петров (Наука-Связь)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На конференции КРОС-2.0-17 Андрей выступил с докладом Современный контакт-центр Оператора:

- Основные задачи, функционал, KPI;
- Использование аутсорсингового КЦ - добро или зло? Варианты использования. Процедура перевода;
- Организация работы. Графики. Автоматизация. Отчеты;
- Каналы поддержки. Сайт, почта, телефон, социальные сети, мессенджеры;
- Использование "ботов". Оператор КЦ - исчезающая профессия? Текущее состояние, перспективы.

Андрей Петров:

> Выступление на конференции, при условии одобрения темы участниками или компетентным программным комитетом, это признак понимания автором актуальных проблем отрасли и критерий профессионализма. Также подготовка к докладу заставляет более глубоко разобраться в освещаемой теме и сделать знания по ней более системными...
> Условия для докладчиков - оптимальные. У меня не возникло ни одного вопроса при выступлении. На каждом из этапов чувствовалась заинтересованность организаторов и желание помочь.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

После завершения блока, зрители задавали докладчикам вопросы.

Кирилл Малеванов (Selectel)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Кирилл выступил с докладом EVPN для провайдеров. Организация резервирования L2 и L3:

- Краткий обзор технологий резервирования;
- EVPN - как его применять;
- Active-active схемы резервирования. ESI;
- L3 anycast gateway - резервирование шлюза по умолчанию;
- Оборудование, поддерживающее необходимый функционал.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Дмитрий Онучин (РАСКОМ)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Дмитрий выступил с докладом Практика внедрения сервиса BGP Flowspec в сети транзитного оператора связи.
Тезисно:

- Краткое описание BGP Flowspec;
- Техническое описание внедрения сервиса (рассмотренные варианты, финальный вариант);
- Статистика и web-портал для клиентов;
- Рассмотрение вопроса детектирования DDoS атак и применимости BGP Flowspec;
- Use-cases и истории из практики.

Дмитрий Онучин:

> На КРОС меня привело желание рассказать о интересном проекте. Но решающим фактором было все-таки возможность участия в самом большом форуме связистов в России.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Андрей Роднищев (Формат-Ц)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Андрей выступил с докладом Виртуальные операторы в ШПД.

- Состояние рынка ШПД;
- Обзор игроков и ниш;
- Схема доставки услуги в малый населенный пункт;
- Что такое ВНО и зачем оно нужно;
- Модель реализации ВНО;
- Видимые проблемы и риски.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Голованов Сергей (Cambium Networks) [КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

В "техническом" блоке доклад Сергея **Получение частот и легализация БШПД – это просто**, шёл предпоследним, но, вопреки бытующему мнению о неизбежном сокращении аудитории в конце дня, в зал начали прибывать зрители. По всей видимости, повышенный интерес публики вызвали следующие тезисы:

- Порядок получения частот в РФ;
- Пошаговая инструкция легализации оборудования БШПД;
- Стоимость легализации и владения;

- Как Cambium Networks помогает облегчить этот процесс за счет применения синхронизации.

> Мне задают много вопросов на тему получения частот, и я решил систематизировать этот вопрос, выдав простое и понятное руководство: куда идти и сколько стоит.

Аудитория проявила интерес к докладу, что проявилось в оживлённой дискуссии.

- Скачать презентацию доклада.
- Просмотреть видеозапись доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Виталий Осипенко (Нова телеком)

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]На конференции КРОС-2.0-17 Виталий выступил с докладом Проводное радиовещание. Почему? Для чего? Как?

- Зачем современному оператору связи Системы радиофикации и оповещения?
- Пример реальной инсталляции системы проводного радиовещания и оповещения на оборудовании марки "ОТЗВУК";
- Плюсы использования систем радиовещания и оповещения в конкурентной среде.

- Скачать презентацию доклада.
- Обсудить доклад на форуме.

Презентации всех докладов одним архивом.

По итогам анкетирования, которые мы провели после завершения конференции, тройка докладчиков, получивших от участников наибольшее количество высших оценок, выглядит следующим образом:

- Дмитрий Галушко,
- Антон Богатов,
- Илья Балахнин.

Жуковский Олег, Феонет:

> Слишком плотный график, не успеваю разорваться для посещения докладов и круглых столов.

Круглые столы

Для просмотра круглых столов с прзентациями и фотографиями, откройте спойлер.

Мы учли опыт прошлого года, когда в малых залах на круглых столах не хватало места всем желающим, и отвели под эту часть конференции залы с большей вместимостью и гораздо более качественной вентиляцией. Что касается количества, проведённых круглых столов, то в этом году был установлен абсолютный рекорд нашей конференции - за два дня было проведено двадцать заседаний, включая три, родившихся спонтанно, прямо в ходе конференции, и не попавших потому в расписание.

На чем построить PON-сеть сегодня? Обзор популярных решений на рынке. Евгений Зыков (НАГ).
- Техническое сравнение PON-решений от разных производителей,
- Экономический анализ стоимости построения PON-сети.

Видео с круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Как приручить мобильного оператора: три способа заработать в партнерстве. Анастасия Забалуева (Мегафон).

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Гигабитный доступ - время менять интерфейсы? Артём Енборисов (НАГ).
- Текущая ситуация и тендеции на рынке чипсетов;
- Предпосылки к переходу на гигабит;
- Бизнес-модель гигабитного доступа;
- Нужен ли клиенту гигабит?
- Roadmap коммутаторов SNR.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Беспроводные решения Cambium Networks. Виталий Коростелев, Сергей Голованов (Cambium Networks).
- ePMP: "Как в России строить дешевые сети, имея только два номинала частот";
- cnMaestro: "Сквозное управление сетью вплоть до абонентского WiFi-роутера за 0 рублей";
- cnMedusa: "Как раздать до 4 Гбит/с с четырехсекторной БС";
- cnPilot: "Корпоративный Wi-Fi по цене обычного.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Беспроводные решения SNR. Екатерина Князькова (НАГ).
-SNR-CPE для операторов,
-SNR для Enterprise: Построение бесшовной корпоративной сети,
- Авторизация пользователей,
-Система мониторинга и управления SNR Control.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Измерение в PON-сетях. Денис Жегуль (НАГ).
- Особенности измерений в сетях PON;
- Обзор оборудования для измерений;
- Тестдрайв рефлектометров на стенде.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

На круглом столе **Магистральные операторы Евразии** (модератор - Давид Рапопорт) присутсвовали представители таких компаний, как Квант Телеком, Северное волокно, RetnNet, Inoventica, Transtelecom.

Новые камеры OMNY. Облачная платформа Форпост. Антон Бейгул(НАГ), Павел Якутов(ФОРПОСТ).
- Мини-камеры Альфа - маленькая камера с безграничными возможностями;
- Обновленные функции NVR OMNY;
- Новый WEB-интерфейс для H.265 устройств.
- ФОРПОСТ:Видеоаналитика для бизнеса: подсчет посетителей, детекция очереди
-ФОРПОСТ:Технология распределенной покадровой записи

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

СОРМ и ФЗ №374. Дмитрий Галушко (Ордерком)
СОРМ-2:

- Линейка сертифицированного оборудования;
- Цены сертифицированных производителей;
- Методы выбивания скидок;
- Взаимодействие с кураторами ФСБ;
- Пробовал кто-нибудь вносить какие-либо изменения и шли ли на это кураторы;
- СОРМ в складчину (на это дал добро Глава 12 Центраф ФСБ РФ);
- Соблюдение срока плана в регионах;
- Аутсормин;
- Проблемы взаимодействия съемника с пультом управления конкретного производителя;
- Судебные риски приостановления деятельности.

СОРМ-3:

- Варианты исполнения;

- Можно ли делать съемник самим?
- Стоит ли покупать до сертификации?
- ФЗ № 347 от 06.07.16 г.;
- Правила и объемы хранения: текущее состояние;
- 347-ФЗ = модернизация циклического буфера СОРМ-2 с 12 ч. до 6 мес.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Новые продукты Extreme Networks - от 100G коммутаторов до WiFi Zebra/Motorola. Павел Денисов (Extreme Networks).
- Обзор архитектуры (модульность),
- Автоматизация (XML API, scritping),
- Лицензии и Feature Pack"и,
- Различия 16.X Release, 21.X, 22.X,
- Работа TAC и как мы чиним баги.

Видеозапись круглого стола.

СКАТ и СОРМ. Денис Александров (VAS Experts)
- Преимущества архитектуры all-in-one (DPI+NAT+BRAS),
- Как экономить и зарабатывать со СКАТ,
- СОРМ 2 и 3 и их эволюция в связи с законом Яровой (N 374-ФЗ - новое решение или расширение текущего),
- Развитие СКАТ (Dual Stack, борьба со SPAM/BOTNET, улучшение защиты от DDOS, новые VAS).

Видеозапись круглого стола.

Современные тенденции в ТВ. Артём Егоров (НАГ).
- OTT vs IPTV,
- SD/HD/UHD,
- Региональные каналы, местные вставки.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Транспортные решения 1U-2U для всех. Евгений Савельев (Ciena), Андрей Антропов (НАГ).
- Потребность в большой полосе пропускания возникает локально;
- Необходимо уметь быстро наращивать полосу по требованию заказчика;
- Традиционные решения громоздки и для расширения требуют много времени;
- Коробочные решения помогают преодолеть;
- Максимально гибкая модуляция позволяет получить от линии максимум возможного;
- Роль партнёров очень важна для быстрого развёртывания.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Земля vs Спутник. Григорий Кузин (MSK-IX).
- Какой бы вариант развития ТВ в своей сети ни выбрал оператор: IPTV или OTT, во всех случаях нужен надежный источник телевизионных сигналов;
- Новые стратегии вещателей и предпочтения операторов в способах получения телесигналов.

Видеозапись круглого стола.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

IoT: технология, которая перевернёт мир. Дмитрий Поляков (НАГ).
- Что такое IoT, и чем он отличается от обычной автоматизации,
- Популярные интерфейсы и технологии IoT,
- Разработки IoT-решений от компании НАГ,
- Умный дом глазами специалистов компании НАГ.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Аутсорс для операторов связи. Евгений Сафронов (Горсвязь).
- Какой уровень доверия к аутсорсингу со стороны операторов связи? В чем операторы видят сильные и слабые стороны аутсорсинга?
- Как распространен инсорсинг в сравнении с аутсорсингом?

- Как функции не опасаясь можно передать в аутсорсинг?
- Оптимизация расходов или рост выручки, какой процесс более управляемый в отношении внешних партнеров?
- Как краудсорсинг может расширить возможности аутсорсинга?

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Видеозапись круглого стола.

Маркетинг для операторов связи. Владимир Капустин, Тимур Чудутов.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Видеозапись круглого стола.

Доступные презентации со всех круглых столов одним архивом.

По итогам анкетирования, проведённого нами после завершения конференции, наиболее интересными признаны следующие "круглые столы":

- Маркетинг для операторов связи. Владимир Капустин, Тимур Чудутов,
- СКАТ и СОРМ. Артём Терещенко (VAS Experts),
- На чем построить PON-сеть сегодня? Обзор популярных решений на рынке. Евгений Зыков (НАГ).
- СОРМ и ФЗ №374. Дмитрий Галушко (Ордерком).

Партнёры мероприятия

Максим Коновалов, Милеком:

> Первый раз на КРОСе в Сочи - впечатлен, как вырос статус и маштаб данной конференции.

Благодаря партнёрам, мы имеем возможность поднимать планку качества нашего мероприятия от года к году все выше и выше. Вот компании, которые помогали нам в этом году

Золотые партнеры КРОС 2.0-17: Cambium Networks и Мегафон

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны] [КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Серебряные партнеры

Ciena, Extreme Networks, Компания RDP.RU, СКАТ,
Энвижн Груп, Компания BDCOM, Служба доставки DPD, МегаФон, компания Juniper Networks, 24 часа ТВ, Смотрёшка, СПСР-Экспресс.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Конференции со связью помогала

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Showroom

Оборудование, которое можно потрогать руками, такая же неотъемлемая часть конференции, как и доклады. В этот раз мы привезли на пятьдесят единиц различных устройств больше, чем в прошлом году. Относительно небольшой демонстрационный зал (showroom) был почти всегда заполнен участниками конференции.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Андрей Панкратович, ЦентрИнформ, Новосибирск:

> В прошлом году я познакомился здесь с линейкой оборудования НАГа. На его основе мы создали систему мониторинга оборудования ЦОД.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Развлечения

Вопреки странному, но вполне расхожему мнению, развлечения на КРОС занимают микроскопическое время по сравнению с деловыми мероприятиями. Но подготовка к ним - такой же важный элемент работы, как и подготовка любой другой части конференции. Зато в итоге, всё выглядит легко, симпатично и увлекательно. На каждое из развлечений времени было отведено совсем немного, но зато мы постарались сделать их разнообразными, чтобы дать в них найти себя как можно большему числу участников.

Практически все развлекательные события были приурочены к двум вечерним банкетам, которые, кстати, прошли не вполне так, как задумывались изначально. Торжественному вечеру "нулевого" дня помешал дождь, и все запланированные мерпориятия пришлось срочно переносить в помещение, что, впрочем, не сильно сказалось на общей атмосфере праздника. Гала-ужин первого рабочего дня конференции в ресторане "Moon Deer" тоже оказался подпорчен погодой, а также небольшим организационным недоразумением. Была сделана ставка на множество пунктов раздачи самой разной еды , которые должны были обеспечить постоянное перемещение участников во время вечера, а значит и более активное их вовлечение в развлекательные мероприятия, новые знакомства и насыщенное общение, но привела к появлению очередей и недовольству тех, кто ожидал увидеть накрытые столы с выносливыми официантами. :) Не сказать, что это совсем испортило вечер, но, как говорится, "осадочек остался". Вместе с тем, мы уверены, что новый формат не был ошибочным и будем искать причину, помешавшую превратить гала-ужин в лучшее вечернее мероприятие в истории КРОС.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Губкин Вячеслав, Северное волокно:

> Все здорово на самом деле и мелкие недочёты не в счёт!

Для просмотра фотографий откройте спойлер.

Выступления музыкантов и караоке.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Гонки на игрушечных автомобилях.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Минифутбол.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны] [КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Видеоигры.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Бильярд и тенис.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Гитарный вечер и условное (не настоящее, разумеется) казино.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Огненное шоу и фейерверк.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Участники

Участников в этом году приехало абсолютно рекордное - по меркам КРОС - количество. Желая полностью ликвидировать дефицит мест, мы увеличили ёмкость номерного фонда на 150 мест по сравнению с прошлым годом, справедливо рассчитывая, что теперь то уж на конференцию смогут попасть абсолютно все желающие. И были немало удивлены, обнаружив, что так и не сумели удовлетворить все запросы.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Андрей Панкратович, ЦентрИнформ, Новосибирск:

> О КРОС я узнал от коллег, которые рекомендовали мне его как наиболее массовое и полезное мероприятие для общения с партнёрами и коллегами, для приобретения деловых контактов, знакомства с техническими новинками, и предложениями коллег в плане формирования пакета продвигаемых услуг. В первый раз я участвовал в конференции год назад. Ну и, судя по тому, что приехал снова - узнал здесь много интересного и полезного.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Путиванов Владимир, "Северное волокно":

> На КРОС, прежде всего впечатлили:
>
> - масштаб проведения, огромное число участников (более 600 чел.) не только из России но и из стран ближнего зарубежья;
> - высокое качество уровня проведения тематических мероприятий (рабочей части), а так же грамотная организация проживания и досуга гостей.
> - место проведения, в одном из красивейших уголков России, в окружении Кавказских гор.

Всего на КРОС-2.0-17 приехало **618** участников из **274** компаний, представляющих **138** городов.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Гензель Сергей, MagLAN:

> Мне все понравилось. Хорошее место, но мало работы (докладов, обсуждений) - нужен срок 3-5 дней.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Бикмурзин А.В., Кабельные системы:

> Из года в год планка мероприятия КРОС увеличивается, желаю двигаться в том же направлении и не сдавать позиций.

Сергей Корчин, Зуммер:

На мой взгляд, лучшая площадка для общения в России.

Окружающая обстановка

Глазков Кирилл, POWERNET:

Место проведения конференции ОТЛИЧНОЕ! Молодцы!

Согласитесь: условия, в которых находится участник, в значительной мере влияют на его работоспособность. И хотя в "нулевой" день моросящий дождик несколько омрачил торжества по случаю открытия конференции, в дальнейшем погода всё-таки порадовала солнцем и чудесными видами. Ну а персонал отеля и организаторы сделали всё, чтобы участникам было максимально комфортно.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

За съемку площадки КРОС с высоты птичьего полёта, большое спасибо компании Post ltd:

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны][КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

Ошибку допускают те, кто считает, что поездка на КРОС - это примерно то же самое, что участие в любом техническом семинаре, проходящем в двух кварталах от дома, только интереснее и веселее. Конференция российских операторов связи, зародившаяся на региональном уровне глубоко в центре страны, давно стала точкой притяжения наиболее активных, любознательных, ищущих и неравнодушных специалистов отрасли. И неважно, где будет проводиться следующий КРОС. Словно проект виртуальной реальности, доступный каждому, у кого есть доступ к интернет, он давно потерял географические признаки, став настолько значимым в жизни интернет-провайдинга России, что на нём обязательно встретятся связисты Екатеринбурга, Владивостока, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Мурманска, Москвы и других малых и больших городов нашей страны, число которых давно перевалило за сотню.

Появление представителя оператора связи на КРОС давно перестало быть функцией расстояния и превратилось в своего рода грубый фильтр, демонстрирующий качество работы управленческой структуры компании. И если вы здесь, если вы с нами, значит ваша компания развивается в правильном направлении и всё у вас будет хорошо. :)

Сам факт вашего появления на КРОС говорит о том, что вы успешны. И мы желаем вам всё новых и новых успехов, чтобы и в следующем году встретиться под южным солнцем Сочи, или на Балтийском берегу, или посреди невероятных красот Сибири, или на побережье Тихого океана - в общем, неважно где, лишь бы на очередной конференции КРОС.

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]

До встречи на КРОС-2018!

[КРОС-2.0-17: вы с нами - значит вы успешны]