



инновации, взаимодействие
и конвергенция сетей сотовой,
оптической и спутниковой связи
в интересах цифровой экономики

23.05.2024

Отель «Достык»
г. Алматы, ул. Курмангазы, 36,
Республика Казахстан

Пост-релиз конференции «Телеком Евразия 2024»

23 мая в городе Алматы (Республика Казахстан) информационная группа ComNews провела II международную конференцию «Телеком Евразия: инновации, взаимодействие и конвергенция сетей сотовой, оптической и спутниковой связи в интересах цифровой экономики».

В мероприятии приняли участие более 250 специалистов в очном и онлайн-форматах.

Партнерами сессий выступили компании XSAT Global и «Интегра Кабель». Также конференция состоялась при участии Научно-Технического Центра АРГУС, Компании RDP - Research & Development Partners (ООО «РДП.РУ»), Информационного Космического Центра «Северная Корона» и Научно-технического объединения «ИРЭ-Полюс».

В рамках конференции состоялась выставка технологий и решений для развития спутниковой, оптической и беспроводной связи, в которой приняли участие в статусе экспонентов: ТОО «ID-Prime», компании RDP (Research & Development Partners) и «Интегра Кабель».

Конференция состоялась при поддержке Регионального содружества в области связи (РСС), АНО «Цифровая экономика», Сообщества цифровых управленцев «я-ИТ-ы», Некоммерческого Партнерства РУССОФТ, Ассоциации больших данных (АБД), Центра трансфера цифровых технологий и технологий систем связи СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича и Ассоциации участников отрасли центров обработки данных (ЦОД).

Открыла конференцию пленарная сессия «Развитие сетей связи в Центральной Азии и СНГ».

Модератором сессии выступил Леонид Коник, генеральный директор - главный редактор изданий ИГ «КомНьюс». Алексей Бородин, генеральный директор Регионального содружества в области связи (РСС) обратился к участникам с приветственным словом и представил доклад на тему: «Взаимодействие государств и операторского сообщества в условиях цифровой трансформации и развития новых и появляющихся технологий». В своем выступлении Алексей Бородин отметил, что проведение конференции «Телеком Евразия» уже становится хорошей традицией для Казахстана. Также спикер отметил, что уникальность региона заключается в том, что максимальное количество интеграционных площадок и организаций не носят национальный характер: *«Это позволяет странам подходить суверенно как к регулированию своих ИКТ приоритетов, так и в общем развивать национальную экономику. Но вместе с тем, в частности, площадка РСС предоставляет возможность выработать общие подходы и представлять общие интересы на международной арене».*

Далее с презентациями докладов выступили: Таир Исмаилов, директор по стратегическому взаимодействию Ассоциации GSM (GSMA) с темой «Тренды мобильной индустрии в Евразии», Сергей Пастух, председатель Рабочей группы по подготовке к АР/ВКР Регионального содружества в области связи, вице-председатель Подготовительного собрания к ВКР-23 Международного союза электросвязи (МСЭ) с темой «Итоги Всемирной конференции радиосвязи 2023 года (WRC-23)», Виктор Стрелец, председатель ИК №4 МСЭ-Р с темой «Роль МСЭ в решении проблем устойчивости космической деятельности с учетом справедливого и равноправного использования частотно-орбитального ресурса», Байыш Нурматов, заместитель председателя Экспертного совета Министерства цифрового развития Кыргызской Республики с темой «Проект Цифрового кодекса Кыргызской республики о регулировании сектора телекоммуникаций», Асхат Рахматуллин, директор РГП «Государственная радиочастотная служба» с темой «Предоставление услуг в рамках БДИК и ЦБДАН» и Галихан Мухамед-Рахимов, заместитель Председателя Правления по развитию операторского бизнеса АО «Транстелеком» с темой «Значимость Центральной Азии в глобальном телеком сообществе в новых геополитических условиях». Галихан Мухамед-Рахимов подытожил свое выступление, говоря о нынешней геополитической ситуации: *«Мы (все операторы Казахстана) готовы внести посильный вклад в совместное развитие телеком-индустрии и поддержать наших соседей в развитии бизнеса».*

Модератором сессии 1 «Сети связи как основа цифровой экономики. Развитие телеком-инфраструктуры: инновационные технологии и новые возможности» выступила **Мария Большакова**, и.о. заместителя Генерального директора **Регионального содружества в области связи (РСС)**. Партнером сессии выступила компания **Интегра Кабель (ИООО «СОЮЗ-КАБЕЛЬ»)**.

С докладами в сессии приняли участие эксперты: **Йен Фогг**, директор по исследованиям сетевых инноваций **Международной ассоциации поставщиков оборудования для сетей мобильной связи (Global Mobile Suppliers Association)** с темой «Как развивается 5G в глобальном масштабе», **Александр Гуляев**, руководитель отдела регулирования спектра и стандартов, регион РСС, **Huawei** с темой «Полоса 6 ГГц (6425-7125 МГц) для успеха 5G и 6G в регионе СНГ».

В блоке докладов: «Сети связи как основа цифровой экономики. Практические кейсы» выступили: **Сергей Афанасьев**, директор по инновациям **ТОО «OpenKZ»** с темой «Цифровая трансформация отрасли связи и экономики» и **Кендрик Уайт**, директор **Центра Коммерциализации Технологий AlmaU (Алматы Менеджмент Университет)** с темой «Модернизация казахстанских телекоммуникационных услуг через предпринимательские инновации и научные исследования и разработки».

Далее с презентациями докладов выступили эксперты **секции «Развитие телеком-инфраструктуры: инновационные технологии и новые возможности»**. **Кирилл Лызлов**, руководитель отдела продаж в Казахстане **ООО «НТЦ Аргус»** представил доклад на тему: «Современный учёт в телеком-реальности: Asset & Resource». *«Сегодня в сферах digital и production сформировался высококонкурентный бизнес. НТЦ АРГУС уже более 20 лет исследует сети связи. С точки зрения принципов открытой цифровой архитектуры ODA, разработанных одной из ведущих мировых ассоциаций операторов связи TM Forum, мы хорошо изучили международный опыт и практики. В новой реальности, реальности ODA, мы предлагаем специализированные решения, базирующиеся на её принципах, которые несомненно приводят к развитию сетей связи»*, — рассказал Кирилл Лызлов.

Следующий доклад представил **Ренат Мусин**, руководитель направления по развитию телекоммуникаций **НТО «ИРЭ-Полус»** с темой «Горизонт» становится ближе. Решения для ВОЛС». Ренат Мусин отметил в своем выступлении: *«Неоспоримая тенденция постоянно возрастающего трафика в магистральных сетях передачи информации открывает новые возможности по взаимодействию российских производителей оборудования для организации ВОЛС и национальных операторов связи в соседних странах, входящих в СНГ, особенно в Казахстане, в силу значимых размеров территории и географического расположения страны. Конференция «Телеком Евразия» — эффективная площадка взаимодействия для всех заинтересованных сторон»*.

Никита Коротков, старший инженер по применению оптических волокон, **Corning Optical Communications** выступил с темой «Оптоволоконные решения для высокоскоростных систем связи». *«Рост трафика приводит к необходимости построения и развития новых транспортных сетей связи. Развертывание современных высокоскоростных магистралей требует использование оптических волокон со сверхнизким затуханием. В свою очередь волокно также должно обладать стойкостью к изгибам, иметь уменьшенный диаметр покрытия для возможности применения более компактных и легких кабелей высокой ёмкости»*, — отметил Никита Коротков в своем докладе. С образцами продукции компании Corning Optical Communications можно было ознакомиться на стенде в выставочной экспозиции.

Следующие доклады представили **Сергей Афанасьев**, директор по инновациям **ТОО «OpenKZ»** с темой «Инновационная архитектура и технологии цифровой инфраструктуры», **Андрей Лоцманов**, менеджер по продаже решений RDP **Компании RDP (ООО «РДП.РУ»)** с темой «Высокопроизводительные решения RDP для операторов связи». *«Рынок Казахстана всегда был одним из приоритетных для нашей компании из-за его открытости для современных тенденций и уникальных решений»*, — на площадке конференции отметил **Сергей Следнев**, директор по международным продажам RDP. — *Мы рады, что ComNews соединяет заказчиков и вендоров, предоставляя возможность обсудить актуальные вопросы телекоммуникационной отрасли»*.

Завершил блок докладов **Павел Масюк**, главный технолог, **Интегра Кабель (ИООО «СОЮЗ-КАБЕЛЬ»)** с темой «Перспективные направления развития подземных городских сетей связи». Павел Масюк сказал, что

завод работает более 20 лет и производит всю линейку магистрального кабеля и FTTH, но доклад был посвящен технологии микрокабелей и ее применению.

Виктор Стрелец, председатель ИК №4 МСЭ-R выступил модератором сессии 2 «Спутниковая связь с различных орбит в интересах развития наземных сотовых сетей».

Партнером сессии стала компания **XSAT Global**.

С докладами в сессии приняли участие: **Роман Ермашов**, директор ЦКС «Коктерек», **АО «Республиканский центр космической связи» (KazSat)** с темой «Тенденции развития спутниковой связи Республики Казахстан: реалии и вызовы», **Валентин Колегов**, менеджер по развитию проектов **XSAT Global** с темой «Актуальность Ka-диапазонных спутников в эпоху орбитальных ШПД группировок», **Андрей Гриценко**, генеральный директор **АО «Информационный Космический Центр «Северная Корона»** с темой «САПР «Альбатрос» в задачах анализа и моделирования спутниковых систем различного назначения». Андрей Гриценко отметил в своей презентации: *«САПР "Альбатрос" - информационно-аналитический комплекс - является ключевым элементом анализа ЭМС между системами, развернутыми на разных типах орбит, в том числе между негеостационарными (НГСО) спутниковыми системами. В частности, был проведен анализ ЭМС между системой на высокоэллиптической орбите "Экспресс-РВ" и низкоорбитальной системой OneWeb. Использование САПР "Альбатрос" позволило найти новые решения в области построения орбитальных группировок спутниковых систем связи».*

После блока с докладами состоялась дискуссия, в которой приняли участие эксперты: **Ардак Кунадилов**, руководитель Управления космических систем связи Аэрокосмического Комитета **Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан**, **Роман Ермашов**, директор ЦКС «Коктерек», **АО «Республиканский центр космической связи» (KazSat)**, **Тимур Сарсенов**, директор по развитию бизнеса в странах Центральной Азии **SES Networks**, **Андрей Гриценко**, генеральный директор **АО «Информационный Космический Центр «Северная Корона»**, **Валентин Колегов**, менеджер по развитию проектов **XSAT Global** и **Нурлан Измайлов**, генеральный директор **Gilat Kazakhstan Central Asia**.

Эксперты обсудили возможные формы сотрудничества между операторами негеостационарных спутниковых группировок (НГСО) и сотовыми компаниями, взаимодействие провайдеров услуг Direct-to-Device (D2D) с операторами сотовой связи, актуальность использования спутников в Ka-диапазоне для устранения цифрового неравенства в ситуации распространения орбитальных ШПД группировок.

Деловую программу форума завершила сессия 3 «Корпоративные сети связи, информационные системы и управление данными». Модератором сессии выступил **Алексей Волков**, руководитель направления **ООО «Цифровые технологии и платформы» (АО «МХК «ЕвроХим»)**.

Сессия состоялась в формате панельной дискуссии, в которой приняли участие: **Павел Мартынов**, директор дирекции развития телекоммуникаций и связи **ООО «Газпромнефть ИТО»**, **Евгений Малый**, руководитель по развитию проектов для крупного бизнеса **Altel (ТОО «Мобайл-Телеком Сервис»)**, **Павел Бахтеяров**, руководитель группы продаж промышленной связи **ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (ПАО «МТС»)**, **Владимир Затолокин**, вице-президент по деятельности в Казахстане и странах Центральной Азии **MATRIZ Official**, **Сергей Афанасьев**, директор по инновациям **ТОО «OpenKZ»** и **Денис Щелконогов**, генеральный директор **ТОО «Information and Smart Investment Resources» (ISIR)**.

Эксперты обсудили насколько экономически эффективно внедрение собственной приватной сети, текущие проблемы в плане развития частных сетей связи в отрасли, формирование базовых технических требований со стороны крупных предприятий для формирования системного запроса вендорам, а также какой эффект можно ожидать от AI Networking внедрения и как скоро.

ИГ ComNews благодарит всех партнеров, модераторов, спикеров и участников конференции «Телеком Евразия 2024»!

III Международная конференция «Телеком Евразия» состоится в мае 2025 года в Алматы.