

Обеспечение связи
со всем миром во время
13 международной конференции
**«Биоинформатика регуляции
и структуры генома:
Системная биология»**

КЕЙС CORTEL И СО РАН

Сибирское отделение Российской академии наук — крупнейшее региональное отделение РАН, которое обеспечивает научно-методическое руководство над деятельностью ряда организаций РАН, расположенных в Сибири.



С 1998 года СО РАН раз в 2 года проводит международную конференцию для участников 34 стран. Команда Cortel стала стратегическим партнером 13 Международной мультikonференции **«Биоинформатика регуляции и структуры генома/Системная биология»** и взяла на себя полное обеспечение онлайн-формата для всего международного сообщества.

Благодаря плодотворному сотрудничеству, получили **результат:**

100%
доступ



трансляция не прерывалась ни на одну секунду
на протяжении 5 дней конференции

Что было реализовано?

Организована трансляция конференции для участников из России и других стран. Это стало возможно благодаря партнёрской сети CDN CORTEL



“Принципиально важно организовать всё очень качественно, так как на кону стоит наша репутация. Никто не предоставлял возможности провести трансляцию на международном рынке, только на территории России. У партнёрской сети CORTEL есть ЦОДы за рубежом, поэтому они смогли обеспечить стабильную трансляцию”

- *Ерлан Аскарлович Токпанов, руководитель службы информационных технологий ИЦиГ СО РАН.*

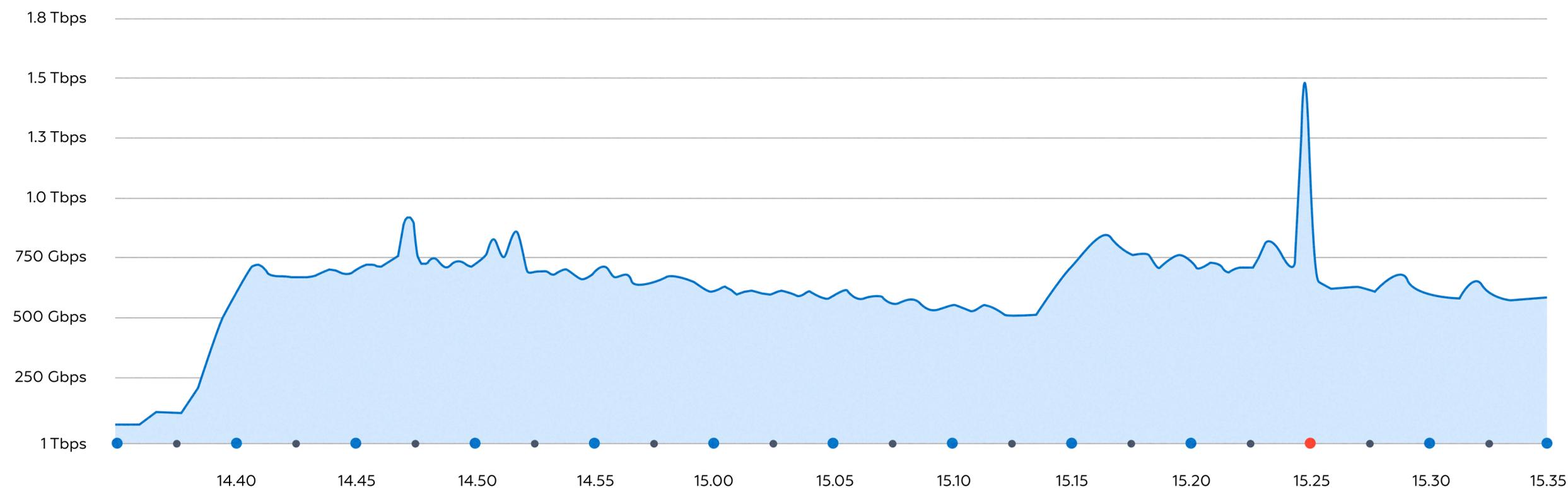
Как устроена сеть CDN?



Для организации глобальной доставки тяжёлого контента при пиковых нагрузках, в партнёрской сети построена **собственная высокоскоростная сеть** доставки контента.

Обмен трафиком между CDN и источниками происходит внутри опорной сети. Это позволяет получать **минимальные задержки**

Весь CDN-трафик анализируется с помощью **cedexis.com** и других аналитических сервисов. Это помогает предвидеть возможные всплески интереса к контенту и быть готовым к пиковым нагрузкам в разных сегментах сети. Контроль и анализ трафика помогают **непрерывно** улучшать производительность и качество CDN-сервиса.



Зачем это заказчику?

Конференция проводится раз в 2 года с 1998 года. С 4 по 8 июля 2022 г. в Новосибирске проходила 13-ая.



“Не смотря ни на что (кризисы, пандемии), мы всегда проводим ее, не смещая и не перенося сроки. В 2022 году мы также стремились провести конференцию максимально хорошо, хотя обстановка и была и есть сейчас ... особенная. Но всё получилось, и даже более того, выросло и количество участников в целом, и количество стран, представители которых приняли участие в конференции”

- Светлана Васильевна Зубова, руководитель сектора ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, председатель оргкомитета конференции BGRS/SB-2022.



Статистика

880
человек



общее количество
участников

91



иностранных участников

302
участника



дистанционный
формат

34



страны
Европа, Азия, Латинская Америка, США и Канада

В связи с количеством докладов, велись **параллельные заседания в 6 потоков**. На каждом присутствовали очные и дистанционные докладчики. Все заседания транслировались **в прямом эфире** с 8:00 до 20:00 в течение 5 дней.

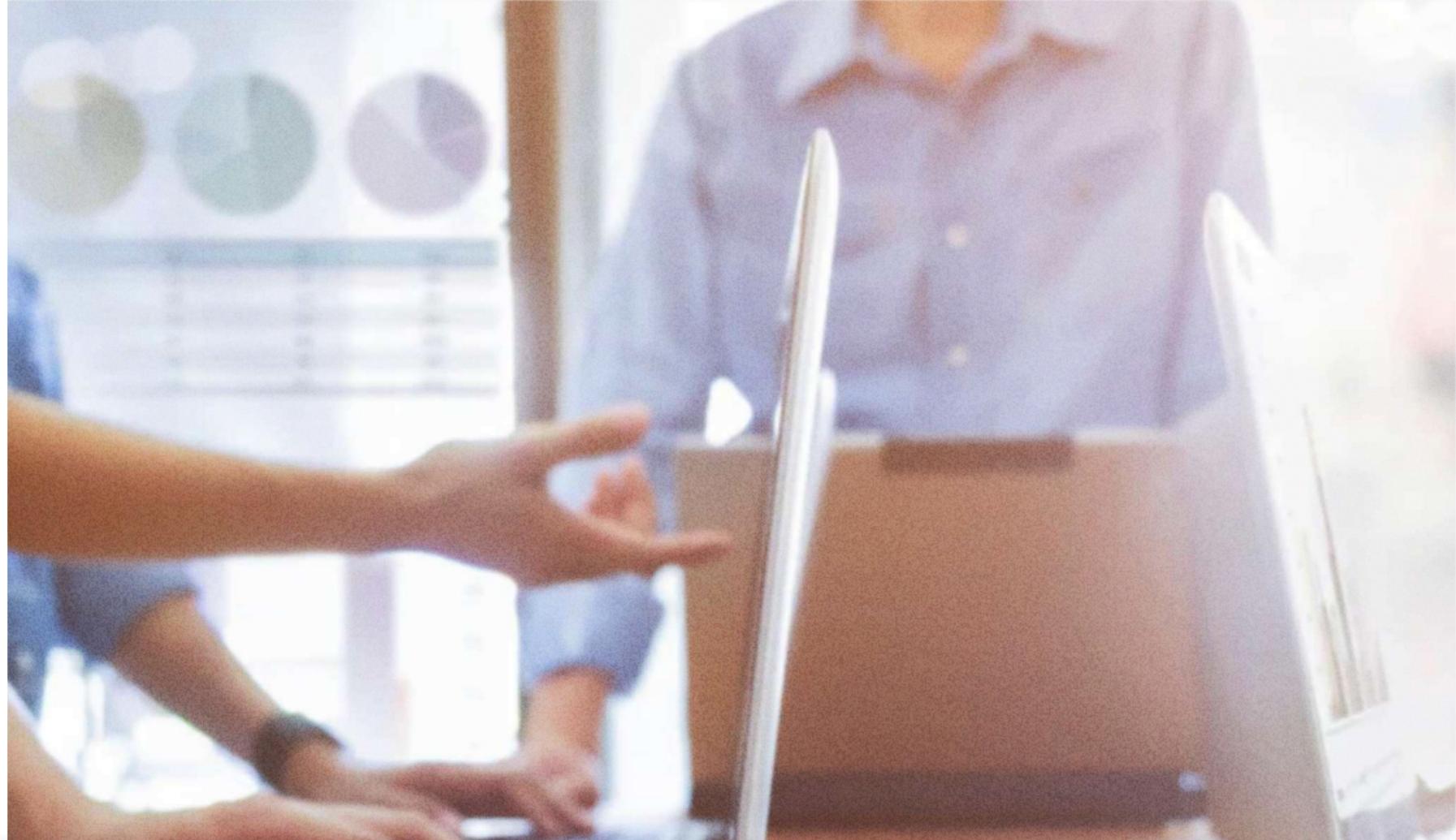


“Особенность конференции в ее мультинаправленности. Именно поэтому она называется мульти-конференцией. В этом году она включала 12 симпозиумов и 1 секцию, т.е. 13 разноплановых направлений”

- С.В. Зубова, руководитель сектора ИЦиГ СО РАН, председатель оргкомитета BGRS/SB-2022.

Почему это было не просто?

Подготовка и тестирование трансляции проводились в течение месяца.



“Услуга CDN готовая, но у нас были свои требования, и мы тестировали всю систему в течение месяца – настраивали кабинеты, панели, подстраивали управление под себя. Внимание к проблемам заказчика было во всём – от бюджета до поддержки на протяжении всей конференции. Учитывались все наши предпочтения”

- Ерлан Аскарлович Токпанов, руководитель службы информационных технологий ИЦиГ СО РАН.



Роль CORTEL



“Определяющая роль **CORTEL** в том, что он **слышал наши потребности**. Он грамотно сформулировал и донёс ценность – как для нас, так и для партнёров, обеспечив условия win-win. Они выражаются и в финансах, и в репутационных аспектах. Нам было важно получить **качественный сервис за приемлемые деньги**. Провели презентацию, договорились по цене, протестировали месяц или чуть больше, подписали за пару дней договор через ЭДО и провели конференцию. Все качественно и быстро”

- Ерлан Аскарлович Токпанов, руководитель службы информационных технологий ИЦиГ СО РАН.

Что получил заказчик?



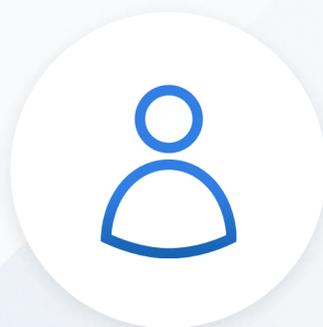
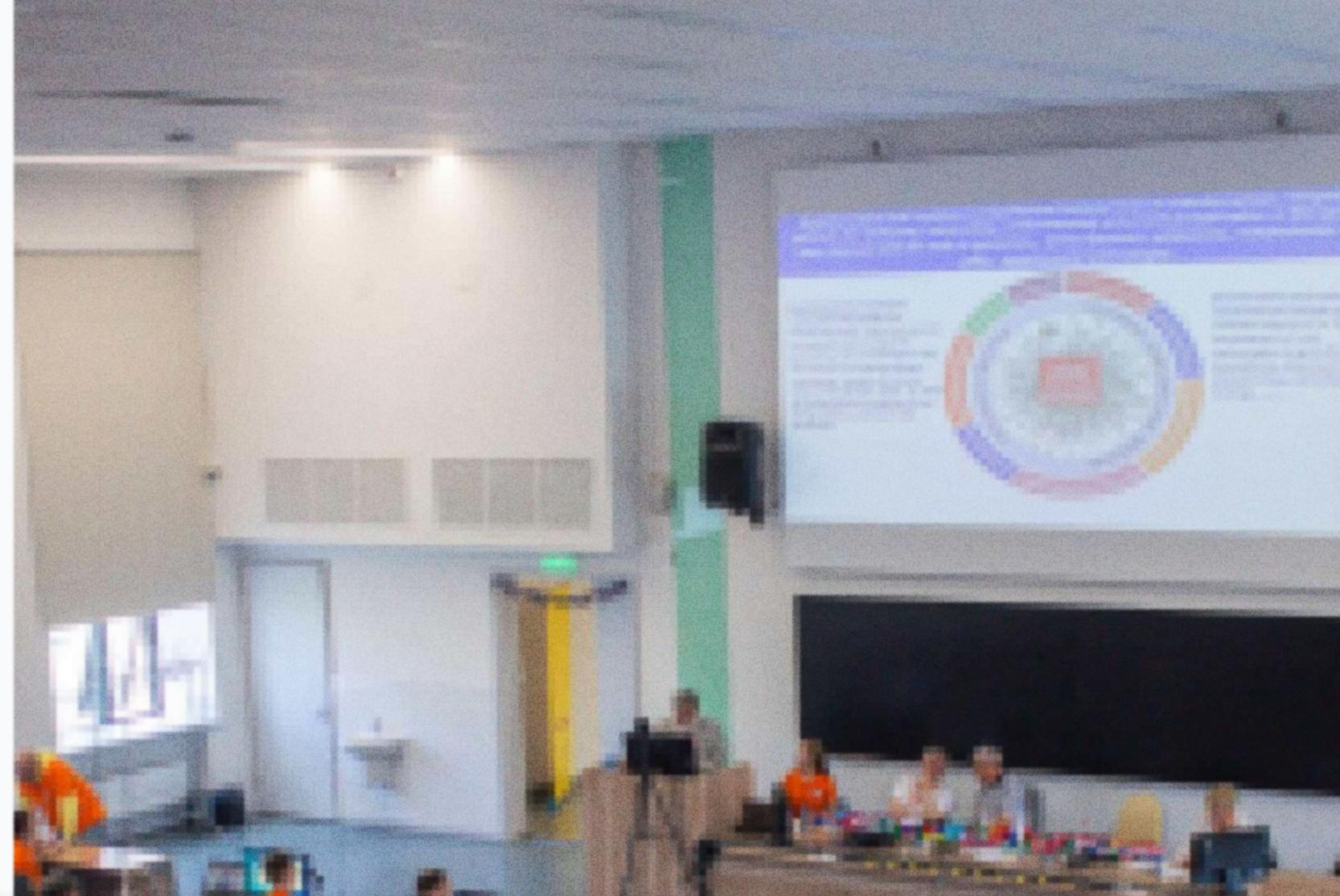
Гибкие условия подрядчика



Организацию непрерывной трансляции для всех участников международной конференции



Высокую экспертную помощь



“Картинка была очень хорошей, пропускная способность каналов – отличной. За время тестового периода всё было сделано под нас, поэтому не осталось никаких вопросов ни по одному аспекту. Хочется отметить безупречную техническую поддержку. 24/7 менеджер CORTEL отвечал нам на все вопросы – и рано утром и поздно вечером в течение всего процесса тестирования и проведения конференции. Мы продолжаем вести с CORTEL переговоры о других услугах и рассчитываем на дальнейшее плодотворное сотрудничество”

- *Ерлан Аскарлович Токпанов, руководитель службы информационных технологий ИЦиГ СО РАН.*



Что в итоге?

Трансляция 13 международной мультikonференции «Биоинформатика регуляции и структуры генома/Системная биология» была проведена **без сбоев и перерывов**. Представители Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЦГ СО РАН) выразили особую благодарность команде CORTEL и партнёрской сети за проделанную работу.



“Персоналии. Экспертиза. Мы давно знакомы с экспертами CORTEL, и каждый проект является проверкой на прочность и надёжность. Они успешно её прошли, мы уверены в партнёре и его экспертной широте взгляда на рынок. Являясь важной частью академического мира, мы смело рекомендуем CORTEL как в роли поставщика услуг, так и в роли партнёра нашим коллегам”

- Ерлан Аскарлович Токпанов, руководитель службы информационных технологий ИЦиГ СО РАН.