



IV Международная конференция "Космическая съемка – на пике высоких технологий"

14–16 апреля 2010 г.
Москва

Целью конференции является широкий обмен опытом использования данных дистанционного зондирования Земли для решения картографических задач, для целей кадастра, для создания геоинформационных систем (ГИС), решения тематических задач для нефтегазовой отрасли, энергетики, городского, административного и муниципального управления и т.д.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

"Атлас Парк-Отель", Московская область, Домодедовский район

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Комплексный подход к использованию новейших технологий ДЗЗ для информационно-аналитического обеспечения ситуационных центров.
- Наземные комплексы оперативного приема и обработки космической информации и сервисы для мгновенного доступа к архивным каталогам.
- Современное состояние и тенденции развития российских и зарубежных программ ДЗЗ и новейшие технологии комплексной обработки данных.
- Программные комплексы и решения для обработки данных ДЗЗ, создания ГИС и геопорталов от ведущих разработчиков.
- Сквозные циклы совместного использования космического мониторинга и ГЛОНАСС-GPS-технологий.
- Банки геоданных – датацентры для отрасли ГИС и ДЗЗ. Основные проблемы и перспективы развития.



ОРГАНИЗАТОР:

Компания "Совзонд", 115446, г. Москва, Шипиловская, д. 28а
Тел: +7 (495) 988-7511, 988-7522, 514-8339. Факс: +7 (495) 988-7533, 623-3013
E-mail: conference@sovzond.ru Web-site: www.sovzondconference.ru

УЧАСТНИКИ:

- НЦ ОМЗ (Россия)
- ГКНПЦ им. Хруничева (Россия)
- ЦСКБ "Прогресс" (Россия)
- ФГУП "НПО им. С.А. Лавочкина" (Россия)
- DigitalGlobe (США)
- GeoEye (США)
- RapidEye (Германия)
- Infolerra (Германия)
- SpotImage (Франция)
- MDA (Канада)
- Inpho (Германия)
- ITT VIS (США, Франция)
- ESRI Inc. (США)
- Bentley Systems (США)
- ORACLE (США)

На IV Международной конференции «Космическая съемка — на пике высоких технологий» состоится семинар по созданию ИСОГД для регионального управления с использованием распределенных ГИС технологий

В рамках IV Международной конференции «Космическая съемка — на пике высоких технологий», которая пройдет с 14 по 16 апреля 2010 г. в Подмоскowie, состоится семинар, посвященный созданию информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) для муниципального и регионального управления с использованием распределенных ГИС-технологий.

Ведение ИСОГД осуществляется путем сбора, документирования, актуализации, обработки, систематизации, учета и хранения сведений, необходимых для осуществления градостроительной деятельности. В настоящее время согласно правительственным программам, к функциям ИСОГД прибавляется обеспечение и предоставление населению и организациям услуг в электронном виде. ИСОГД ведется органами местного самоуправления, и, как правило, данные поступают из разных источников и редактируются многими пользователями.

Координация деятельности органов местного и регионального управления невозможна без современных информационных технологий, позволяющих производить обмен информацией между всеми участниками. Решения, базирующиеся на распределенных ГИС-технологиях, позволяют создавать геопространственную, статистическую информацию и разнородные файловые данные, как общие информационные ресурсы, использовать их и управлять ими, а также обеспечить обмен наборами данных посредством сети Интернет как на уровне муниципалитета, так и на региональном и федеральном уровнях.

С учетом актуальности и важности темы создания и ведения ИСОГД, обеспечения органов регионального и муниципального управления своевременной и достоверной пространственной информацией, в рамках Международной конференции «Космическая съемка — на пике высоких технологий» решено провести специальный семинар. Программа семинара включает ряд вопросов, связанных с разработкой и внедрением распределенных геоинформационных решений на муниципальном и региональном уровнях:

1. Обсуждение проблем, возникающих на этапе выбора оптимальной системы.
2. Примеры решений для создания распределенных геоинформационных систем.
3. Демонстрация распределенных геоинформационных систем на примере геопортальных технологий.

Приглашаем принять участие в семинаре представителей областных и муниципальных департаментов и управлений по градостроительству и архитектуре, а также всех желающих! Для участия в семинаре и в IV Международной конференции «Космическая съемка - на пике высоких технологий» необходимо заполнить форму на сайте конференции в разделе «Регистрация».

На дополнительные вопросы Вам ответят специалисты компании «Совзонд» по тел. +7 (495) 988-7511, 988-7522, 514-8339 или по e-mail: conference@sovzond.ru. Сайт конференции: www.sovzondconference.ru.

Инновации в сфере профессионального аудио-видео оборудования и системной интеграции на Integrated Systems Russia 2009

8–10 декабря 2009 г. в Московском Гостином дворе состоялась 3-я международная выставка-конференция Integrated Systems Russia 2009 (ISR 2009) — ведущее ежегодное событие в России и странах СНГ в области профессионального аудиовидеооборудования и системной интеграции для домашнего и корпоративного сектора, организованное выставочной компанией МИДЭКСПО и Integrated Systems Events (рис. 1).

Среди участников выставки-конференции можно было увидеть практически всех основных игроков рынка профессионального аудиовидеооборудования: AMC Baltic, A.P.Technology, AVI Electronics, CHRISTIE, CREATOR Corporation, CRESTRON, CTC Capital, CUE, DECOLUX, DIS Danish Interpretation Systems, Dismart, EKTA, Escort Group, Extron Electronics, Harris, HTDZ, IBERI, Inforcom, I.S.P.A. Engineering, Jupiter Systems,

KINDERMANN, Mediavisor, Mitsubishi, MGR, Mototelecom, Panasonic, Polymedia, Projecta B.V., projectiondesign, Qomo HiteVision, Restmoment, SmartService, Soft-tronik, SoundLine, Taiden, Tandberg, Tecom Electronics, VEGA, WolfVision, «АВ медиасистемс», «АВ-Центр», «Арис Про», «АРТИ», «Аскрин Интеграция», «Бизнес Медиа», «ВидеоТрейд Инжиниринг», «Гольфстрим Электро», «Делайт 2000», ИМАГ, «Имлайт», «Легион», «Лазерный мир», «РТА Инжиниринг», «Русский Стиль», «СНК-Синтез», «Техника и Технологии Театра», «Форма Рент», «Эн-Трейд» и др.

Многие решения и оборудования, представленные участниками ISR 2009, были впервые продемонстрированы на российском рынке. А некоторые презентации вообще стали мировой премьерой, о чем с гордостью заявляли участники.

Так, например, компания **AUVIX** впервые на российском рынке представила многопользовательскую систему лазерного трекинга radarTOUCH. Благодаря этой системе можно придать интерактивные свойства любому дисплею. Не имеет значения тип, технология и производитель дисплея — будь это плазменная или LCD панель, проекционный экран прямой или обратной проекции, видеостена или даже светодиодный дисплей — все они теперь легко могут стать интерактивными. На выставке ISR работа данной системы демонстрировалась в связке с Full-HD 85”-

плазменной панелью Panasonic TH-85PF12. Эта панель — также новинка, впервые представленная на российском рынке. Размер ее дисплейной области составляет 2015x1195 мм.

Компания **projectiondesign** вывела на рынок свой первый LED-проектор FL32. Впервые новинка была продемонстрирована на выставке InfoComm 2009, а ее российская премьера состоялась на ISR 2009 в Москве 8–10 декабря. В связи с тем что в FL32 отсутствует цветное колесо, он демонстрирует существенное сокращение видимых артефактов: снижена размытость от движущихся объектов, уменьшено расхождение цветов, устранены искажения, связанные с обработкой изображения.

Один из крупнейших мировых производителей аналоговых и цифровых систем для обработки и коммутации аудио/видеосигналов **Extron Electronics** представил на ISR 2009 более 120 новых продуктов, среди которых семейство Touchlink™ — конфигурируемые, простые в эксплуатации контроллеры для АВ систем; аннотатор — высокопроизводительный аппаратный аннотационный процессор; широкий ряд решений для включения и раздачи DVI и HDMI видеосигналов; SMX систему серии MultiMatrix из многопрофильных матричных выключателей.

Компания **Mitsubishi Electric** представила новые видеокубы со встроенным процессором семидесятой серии (Seventy Series), которые отличаются беспре-



Рис. 1.
Регистрация участников 3-й международной выставки-конференции Integrated Systems Russia 2009 (ISR 2009)



Рис. 2.
Стенд компании «Полимедиа»

цедентным уровнем надежности и соответствуют современным требованиям. Все компоненты серии (проекторные блоки, корпуса, экраны) совместимы между собой, а модельный ряд насчитывает 23 модели. Средний срок службы цветоделящего колеса, узла вентиляции и других подвижных деталей в линии Seventy Series увеличен вдвое и составляет 100 тыс. часов, или более 11 лет непрерывной работы.

Видеокубы также были показаны компанией **Videotrade Engineering**: Visionpro™ C2 разработан для видеостен высокого разрешения и визуализации большинства сложных задач; Visionpro™ CH - для работы в системах высокого уровня ответственности. Также был представлен мультискранный контроллер Digicom™ 3000 Plus+ – контроллер управления видеостеной с улучшенными характеристиками для разнообразных задач с отличным соотношением цена/качество.

Компания «**Полимедиа**» (рис. 2) предложила гостям много интересных решений, среди которых антикризисное решение – система телеприсутствия, которая позволяет экономить на командировках и имеет наименьший срок окупаемости. С помощью широкоформатной видеокамеры, видеостены из трех видеокубов и канала связи с пропускной способностью 2 Мбит/с инженерам «Полимедиа» удалось добиться желаемого эффекта присутствия. Стенд компании также демонстрировал системы Digital Signage и LED-экраны собственного производства «POLYLED», отличающиеся уникальными техническими характеристиками при невысокой цене.

На стенде ведущего российского аудиовидеоинтегратора, компании «**ДеЛайт 2000**», которая является официальным дистрибьютором Planar Systems и WolfVision в России и странах СНГ, состоялись российские премьеры сразу нескольких продуктов: уникальных ультратонких решений для работы в режиме 24/7/365, занимающих минимум рабочей площади в диспетчерском пункте при установке; ультратонких полиэкранов на базе ЖК-панелей Clarity Matrix с форматом 16:9, межэкранным расстоянием 7,3 мм, толщиной 11,5 см, включая крепление;

самой тонкой видеостены из видеокубов Clarity Margay II с глубиной 45 см, разрешением Full HD и форматом 16:9; и, наконец, профессиональной документ-камеры третьего поколения Visualizer VZ-9plus3 с функцией синхронизированной подсветки лазерными маркерами.

На стенде **Christie** были продемонстрированы в действии широкие возможности видеопроцессоров Vista Spyder на примере Vista Spyder 344. Эта компактная и в то же время мощная система обладает 4 входами и 4 выходами и интуитивно понятным интерфейсом. Vista Spyder способен обрабатывать видео в системах с самой сложной конфигурацией, предоставляя пользователям гибкость использования и возможность смешения нескольких источников в нескольких окнах, функцию картинка в картинке; с его помощью можно с легкостью устанавливать границы и формы, а также создавать бесшовное изображение. На выставке единое изображение создавалось тремя мощными проекционными проекторами Christie Roadster S+20K. Также на стенде Christie была представлена проекционная линейка трехчиповых DLP проекторов, созданных на платформе с двумя ртутными лампами, – Christie M Series. Эта линейка уже удостоена многих мировых наград как одна из лучших профессиональных систем, представленных на рынке. Сегодня она включает в себя 11 моделей с исключительно широкими функциональными возможностями и предоставляет богатый выбор проекторов с широким диапазоном яркости и с различным разрешением: SXGA+ (1400x1050), HD (1920x1200), WXGA (1366x768) и WUXGA (1920x1200).

Компания **Crestron** представила технологии для совершенного управления домом. Среди новых моделей оборудования для управления мультимедийными системами – платы для входа и выхода для коммутаторов DigitalMedia™, каждая из которых имеет дополнительные функции для соответствия стандартным и специфическим требованиям маршрутизации и обработки сигнала, игнорируемые другими системами, таким, как одновременная передача стереосигналов и многоканальных аудиосигналов

объемного звучания по интерфейсам управления HDMI; сенсорные панели Isys от Crestron, монтируемые в стену. Панель модели TMPC-4SM теперь имеет поддержку Windows SideShow, что является новинкой на рынке. Интеграционные решения для Apple iPod® и iPhone™ – еще одно новшество, представлено Crestron. Они позволяют управлять аудиовидео данными, освещением, электрошторами, отоплением и вентиляцией прямо с iPhone или Mac, подключив их к домашней сети. Среди таких решений – сетевой аудиосервер Crestron iServer™ и интерфейс для Apple iPod®.

Компания **A.P.Technology** – дистрибьютор систем освещения Lutron - представила на ISR 2009 новые стильные диммеры в различных вариантах формы, окраски и современной отделки. Диммеры серии Rania способны контролировать напряжение тока и силу магнитного поля даже при варьирующейся нагрузке на электросеть.

Второй год подряд на выставке уделяется большое внимание рекламно-информационным системам Digital Signage. Системы Digital Signage активно используются практически в любом месте с большим потоком людей, например, в крупных супермаркетах, развлекательных центрах, на транспортных объектах (аэропорты, ж/д вокзалы, метрополитен), в гостиницах, спортивных комплексах, банках, образовательных и других общественных учреждениях. Так, например, компания **Harris** предложила российским потребителям различные варианты комплексных решений Digital Signage, в том числе Punctuate™ – новейшее программное приложение, управляющее планированием и размещением рекламы в многоточечных цифровых информационных системах, разработанное специально для систем видеорекламы. Punctuate™ обладает уникальными возможностями: интеллектуальное и автоматическое размещение контента, четкая организация бизнеса за счет разнообразных инструментов, помогающих строить и проводить рекламные кампании (отслеживание денежных поступлений, выставление счетов, автоматиче-

ский расчет стоимости рекламных объявлений, адресное планирование и т.д.), мониторы, работающие на базе Web, и гибкий хостинг.

Изюминкой деловой программы ISR 2009 стала международная конференция, которая состоялась в день открытия выставки. Она привлекла внимание большого числа специалистов рынка и заинтересованных заказчиков.

Каждый посетитель мог бесплатно повысить свою квалификацию и послушать представителей компаний – лидеров по производству и интеграции профессионального аудиовидеооборудования.

В этом году конференция ISR включала в себя две секции, посвященные таким важным вопросам, как оснащение профессиональными аудиовидеосистемами государственных и социально-значимых объектов.

В рамках секции «**Применение аудиовизуальных технологий в государственных и социально-значимых объектах**» был рассмотрен целый ряд ключевых сфер применения аудиовидеооборудования в государственном секторе. Так, в части «Комплексные решения с применением профессионального аудиовидеооборудования для органов государственной власти» обсуждались вопросы оснащения органов государственной власти профессиональными средствами визуализации и интегрированными решениями для улучшения их функционирования. Для этого устанавливаются современные аудиовизуальные комплексы на таких объектах, как Администрация Президента РФ, Правительство РФ, Мэрия Москвы, Совет Безопасности РФ и др., в частности решения для залов заседаний органов государственного управления, решения видеоконференцсвязи, системы визуализации распределенных информационных потоков и другое оборудование.