

IV Международная конференция «Космическая съемка — на пике высоких технологий»

Международная конференция «Космическая съемка — на пике высоких технологий», ежегодно организуемая компанией «Совзонд», — традиционное место встречи руководителей и ведущих специалистов российских и зарубежных компаний, работающих в области геоинформационных технологий, дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), картографии, кадастра, навигации, градостроительства и территориального планирования.

В рамках нынешней IV Международной конференции «Космическая съемка — на пике высоких технологий» предложены для обсуждения следующие 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.
- Использование данных ДЗЗ для обеспечения картографических и кадастровых работ. Особенности фотограмметрической обработки

больших массивов данных ДДЗ высокого и сверхвысокого разрешения.

- Сквозные циклы совместного использования космического мониторинга и ГЛОНАСС-GPS-технологий.
- Банки геоданных — датацентры для отрасли ГИС и ДЗЗ. Основные проблемы и перспективы развития.

Наиболее интересным с точки зрения практического применения темам посвящены специальные семинары:

- **Создание информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) для муниципального и регионального управления с использованием распределенных ГИС-технологий.**
- Программа семинара включает ряд вопросов, связанных с разработкой и внедрением распределенных геоинформационных решений на муниципальном и региональном уровне: обсуждение проблем, возникающих на этапе выбора оптимальной системы; примеры решений для создания распределенных ГИС; демонстрация распределенных ГИС на примере геопортальных технологий.
- **Использование INPHO для высокопроизводительного создания ЦМР.**
- Семинар проводится совместно специалистами компании «Совзонд» и компании Trimble

Germany GmbH. В ходе семинара будут представлены модули фотограмметрического комплекса Trimble INPHO, применение которых позволит значительно сократить трудоемкость фотограмметрической обработки снимков.

● **Использование радиолокационных данных (COSMO-SkyMed-1,2,3), TerraSAR-X и RADARSAT-2) для решения практических задач.**

- Основные темы семинара: особенности современных радиолокационных данных, в т. ч. RADARSAT-2 и COSMO-SkyMed; новые возможности и направления развития программного комплекса SARscape 4.2, а также практические аспекты обработки различных радиолокационных данных; примеры выполненных проектов, реализованных с использованием радиолокационных данных ДЗЗ; примеры решения практических задач.

● **Интеграция программных продуктов ENVI EX и ArcGIS Desktop.**

- Семинар включает следующие темы: обсуждение целей интеграции ENVI EX и ArcGIS Desktop; анализ технологии создания объектно-ориентированной базы геоданных на основе программных продуктов ESRI; рассмотрение основных возможностей продукта ENVI EX; демонстрация совместного использования продуктов ENVI EX и ArcGIS Desktop при обработке данных ДЗЗ, создании и управлении объектно-ориентированной ГИС.

● **Новые возможности ENVI 4.7. Мультиспектральные возможности ПК ENVI на примере обработки данных RapidEye.**

- На семинаре будут показаны следующие этапы обработки изображений: геометрическая коррекция данных RapidEye с использованием функционала ПК ENVI и дополнительного модуля ENVI

Orthorectification; атмосферная коррекция в модуле ACM; тематическая обработка с целью выделения природных объектов (леса, водных объектов и др.); анализ разновременных снимков для выявления произошедших изменений.

● **Современные возможности геопорталов, а также технологии их создания с использованием серверных решений ESRI.**

- Программа семинара включает в себя: рассмотрение проблем, связанных с созданием распределенных ГИС; ознакомление с технологией создания геопорталов и банка геоданных на базе программных продуктов ESRI; демонстрацию геопорталов с использованием программно-аппаратного комплекса TTS.

● **Технологические решения компании «Совзонд» в области крупномасштабного картографирования с использованием современных данных ДЗЗ.**

Отдельные семинары проводятся мировыми операторами данных ДЗЗ сверхвысокого разрешения, компаниями DigitalGlobe и GeoEye:

- Самая мощная группировка спутников сверхвысокого пространственного разрешения QuickBird, WorldView-1,2. Новые сервисы для доступа к архивам высокодетальной съемки.
- Уникальные возможности мультиспектрального спутника WorldView-2.
- Опыт работы GeoEye в России. Сегодня и завтра: от заказа к съемке и поставке потребителям.

В рамках конференции совместно с ГИС-Ассоциацией организуется дискуссия «Стандартизация обменных форматов данных космического зондирования». К участию в ней приглашены ведущие специалисты организаций – разработчиков оборудования и поставщиков данных ДЗЗ, потребители данных ДЗЗ.

**IV Международная конференция
«Космическая съемка – на пике высоких технологий», 14-16 апреля 2010 г.
Программа**

Конференц-зал	Зал «Новгород»	Зал «Суздаль»	Мансардный зал №2
14 апреля 2010 г., среда			
Пленарное заседание «Современное состояние и тенденции развития российских и зарубежных программ дистанционного зондирования Земли. Интегрированные решения в области ДЗЗ и ГИС»	Семинар DigitalGlobe: «О сервисах для доступа к архивам высокодетальной съемки компании DigitalGlobe: за секунды в любую точку Земли»		Демонстрация работы ситуационного центра космического мониторинга
	Семинар ИТТ Visual Information Solutions: «Новые возможности ENVI 4.7. Мультиспектральные возможности ПК ENVI на примере обработки данных RapidEye»		
15 апреля 2010 г., четверг			
Пленарное заседание «Программные комплексы, системы и решения для обработки данных ДЗЗ от ведущих российских и зарубежных разработчиков»	Семинар GeoEye: «Опыт работы GeoEye в России. Сегодня и завтра: от заказа к съемке и поставке потребителям»	Семинар: «Программные продукты компании Schlumberger Water Services»	Демонстрация работы ситуационного центра космического мониторинга
	Семинар: «Интеграция программных продуктов ENVI EX и ArcGIS Desktop»	Семинар: «Использование INPHO для высокопроизводительного создания ЦМР»	
Пленарное заседание «Опыт решения практических задач с использованием данных ДЗЗ»	Семинар: «Уникальные возможности мультиспектрального спутника WorldView-2»	Семинар: «Создание информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) для муниципального и регионального управления с использованием распределенных ГИС- технологий»	
Конкурс «Лучшие проекты в области геоинформационных технологий и ДЗЗ»	Семинар: «Создание геопорталов с использованием серверных решений ESR!»	Семинар: «Технологические решения в области крупномасштабного картографирования с использованием современных данных ДЗЗ»	
16 апреля 2010 г., пятница			
Пленарное заседание «Опыт решения практических задач с использованием данных ДЗЗ. Уникальные и перспективные технологии ДЗЗ»	Круглый стол - дискуссия: «Стандартизация обменных форматов данных космического зондирования»	Семинар: «Технологические решения в области крупномасштабного картографирования с использованием современных данных ДЗЗ»	Демонстрация работы ситуационного центра космического мониторинга
		Семинар: «Использование радиолокационных данных (COSMO-SkyMed-1,2,3, TerraSAR-X и RADAR-SAT-2) для решения практических задач»	

27-29 АПРЕЛЯ
2010

НОВОСИБИРСК
РОССИЯ



Генеральный спонсор

Leica
Geosystems



ГЕО-СИБИРЬ

VI международная специализированная выставка и научный конгресс в области геологии, геодезии, геофизики, картографии, гис-технологий, землеустройства, кадастра земель, недвижимости, лесостроительства, геомониторинга земли, специализированного приборостроения

СИБНЕФТЕГАЗ

VI международная специализированная промышленная выставка оборудования и технологий для добычи и переработки топливно-энергетических ресурсов

ГОРНОЕ ДЕЛО СИБИРИ

XII международная специализированная промышленная выставка оборудования и технологий для добычи и переработки полезных ископаемых

при поддержке:



EAGE



Спонсор выставки



информационные партнеры:

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
ДАННЫЕ

Coordinates

MININGINFO

СИБИРЬ
НЕФТЕГАЗ

ГОРНЫЙ
ЖУРНАЛ
КАВКАЗСТАИ

ГОРНЫЙ
ЖУРНАЛ
КАВКАЗСТАИ

УГОЛЬ
ЖУРНАЛ

УГОЛЬ
ЖУРНАЛ



НЕФТЕПОЛЬЗОВАНИЕ

НЕФТЕПОЛЬЗОВАНИЕ

Magazine

Magazine

TexСовет

TexСовет

World Oil

World Oil

Nettegaz RU

Nettegaz RU

МАРКЕТИНГ И
НЕФТЕПОЛЬЗОВАНИЕ

Территория
НЕФТЕГАЗ

Территория
НЕФТЕГАЗ

GeoTop

GeoTop

ITE СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА
тел.: (383) 363-00-63,
(3832) 363-00-36,
(383) 220-83-30
nenash@sibfair.ru
www.geo-siberia.ru

Сибирская
Государственная
Геодезическая Академия
тел.: 383/ 343-39-37
факс: 383/ 344-30-60
sva@ssga.ru

IV Международный форум по спутниковой навигации

IV Международный форум по спутниковой навигации пройдет 1–2 июня 2010 г. в Москве в ЦВК «Экспоцентр» при официальной поддержке Государственной думы Федерального собрания РФ, Федерального космического агентства (Роскосмос), Минтранса России, Минрегиона России, МЧС России, РАН, НП «ИТС-Россия».

Организаторами Форума выступят компания «Профессиональные конференции» и Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС – Форум».

Проводимое мероприятие является центральным событием в области использования спутниковых навигационных технологий в Российской Федерации. Программа Форума включает пленарное заседание и ряд секционных дискуссий, посвященных навигационным технологиям.

Основной целью мероприятия является информирование широкой российской и зарубежной аудитории о состоянии и планах развития спутниковых навигационных систем, о государственной политике в области коммерческого использования системы ГЛОНАСС в России и за рубежом, об инновационных технологиях, о новейшем навигационном оборудовании и услугах.

Целевая аудитория Форума:

- представители государственных ведомств и организаций;
- представители областных, городских и районных администраций;
- представители ЖКХ муниципальных образований;
- аварийно-спасательные службы;
- предприятия транспортного комплекса РФ;

**IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ПО СПУТНИКОВОЙ
НАВИГАЦИИ**

**1-2 июня
2010**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
НАВИТЕХ-ЭКСПО**
1-3 июня / www.navitech-expo.ru

**ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»
Москва, Россия**



Международный форум по спутниковой навигации. 2009 г.

- предприятия ракетно-космической отрасли;
- дорожно-строительные и эксплуатационные организации;
- научно-исследовательские и проектные организации, работающие в области транспорта;
- разработчики и производители абонентского оборудования и системных приложений;
- автотранспортные предприятия;
- торговые сети, крупные организации с собственным автомобильным парком;
- логистические и экспедиторские компании;
- сотовые операторы;
- контент-провайдеры;
- провайдеры охранно-поисковых услуг;
- страховые компании;
- представители зарубежных компаний в области услуг на основе спутниковой навигации.

В рамках мероприятия состоятся также следующие конференции:

30 марта 2010 г. Международная конференция «Современные ГеоТехнологии: Новые возможности для управления и бизнеса» в рамках головного ежегодного события «Форум по спутниковой навигации» и 7-го Международного специализированного форума GEOFORM+ 2010 (проводится в партнерстве с выставочным комплексом МВК и порталом R&D.CNews; Москва, ЦВК «Сокольники»).

5 апреля 2010 г. Конференция «Информационные технологии и электроника для транспорта» в рамках деловой программы 4-й российской специализированной выставки по электронике и информационным технологиям для транспорта и транспортных коммуникаций «Электроника-Транспорт 2010» (Москва, ВВЦ).

27 октября 2010 г. Международная конференция «Оборудование спутниковой навигации, модули и электронные компоненты» в рамках головного ежегодного события «Форум по спутниковой навигации», выставки «ChipEXPO-2010», Российской недели электроники (26–28 октября 2010 г.); проводится в партнерстве с ЗАО «ЧипЭкспо».

Стратегический партнер IV Международного форума по спутниковой навигации — НИС — ГЛОНАСС, генеральный партнер — Российские космические системы, генеральные спонсоры — Концерн ПВО «Алмаз-Антей», РИРВ, КБ НАВИС. Одним из информационных спонсоров Форума является журнал «ГЕОМАТИКА» (издание компании «Совзонд»).

Программа IV Международного форума по спутниковой навигации ориентирована на конечного пользователя навигационных продуктов и услуг и освещает все аспекты их практического использования в целях построения успешного бизнеса и повышения его эффективности. На секционных заседаниях и круглых столах будет представлена самая актуальная информация о разработанных продуктах, насущных проблемах в области навигации, картографии, нормативного правового регулирования; участники смогут высказать свои предложения по формированию благоприятных условий для эффективного внедрения инновационных технологий и обменяться опытом.