



**Международный выставочный центр  
«ITE СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА»**

Красный проспект, 220/10, 630049, Новосибирск  
Тел. (383) 363 0063, 363 0036  
[www.geosiberia.sibfair.ru](http://www.geosiberia.sibfair.ru)  
[press@sibfair.ru](mailto:press@sibfair.ru)

24 апреля 2009 года



**Организаторы:**

**Международный выставочный центр  
«ITE Сибирская Ярмарка»**

**Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА).**

**С 20 по 23 апреля в МВЦ «ITE Сибирская Ярмарка» проходил международный форум «НЕДРА СИБИРИ: ГЕО-СИБИРЬ, СИБНЕФТЕГАЗ, ГОРНОЕ ДЕЛО-2009». Впервые на одной площадке с выставкой-конгрессом «ГЕО-СИБИРЬ» работали экспозиции, посвященные горному делу и нефтегазовому оборудованию. В выставках приняли участие компании из России, США, Швеции, Германии, Австрии, Китая.**

**Церемония открытия**

На торжественной церемонии открытия форума выступили заместитель губернатора Новосибирской области, руководитель департамента науки, информатизации и связи Новосибирской области Г.А. Сапожников, генеральный консул Германии в Новосибирске М. Кантцлер, президент Международной федерации геодезистов (FIG) Стиг Энемарк, заместитель руководителя «Роскартографии» (Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии) Г.Г. Побединский, ректор Московского государственного университета геодезии, картографии и аэрофотосъемки В.А. Малинников, вице-президент по региону Россия компании «Leica Geosystems» - генерального спонсора выставки, Майкл Мудра, ректор Сибирской государственной геодезической академии А.П. Карпик.

Выступающие поздравили организаторов с юбилеем выставки – в 2009 году она проводится в пятый раз, - отметили значимость проекта для развития гео-отрасли в России, представительность выставки и конгресса «ГЕО-СИБИРЬ». *«Как президент Международной федерации геодезистов, я рад присутствовать на таком важном событии, - рассказал Стиг Энемарк. - За короткое время – всего лишь за пять лет – этой выставке и конгрессу удалось достичь больших результатов. Эта выставка не просто успешна, она известна в России, более того, ее знают во всем мире. Я узнал об этом форуме только в 2008 году, но за короткий промежуток времени я понял, что эта выставка-конгресс дает информацию, важную не только для российских специалистов, но и для всего мира». «Эта выставка – хорошая платформа для того, чтобы увидеть технологии будущего, - поделился впечатлением М. Мудра. - Эти технологии могут быть очень быстро внедрены в производственный процесс. <...> Я вижу потенциал проекта – он может занять место самой большой, самой мощной выставки по геодезической тематике в России».*

А.П. Карпик отметил, что в 2009 году выставка расширилась и дополнилась новыми перспективными направлениями, в экспозиции появились оборудование и технологии для разработки недр.

**Экспозиция форума**

Экспоненты форума представили новейшее оборудование для инженерно-геодезических работ, технику для контроля состояния природных экосистем, технологии сбора гео-данных, оборудование для добычи полезных ископаемых, нефти и газа. Многие экспоненты представили оборудование, аналогов которому на рынке Сибирского региона нет.

*При использовании информации ссылка на пресс-службу компании «ITE Сибирская Ярмарка» обязательна*

Оборудование для геодезии, геологии, геофизики, кадастра было представлено на стендах компаний «Прин» - спонсора выставки, «Интер-Гео», «Уралтехнологии», «Элсан», «Навгеоком», «Нева Технолоджи» и др. **Фирма «Навгеоком»** - один из постоянных участников выставки, дистрибьютор концерна Leica Geosystems в России - продемонстрировала линейку техники для сбора пространственных данных. На стенде компании специалисты могли познакомиться с новинкой – роботизированным тахеометром на пьезоэлементах, который не имеет аналогов по скорости и точности измерений. По словам представителей компании, «*это оборудование создано с использованием технологий будущего, в ближайшие 3-5 лет ничего подобного на рынке не появится*». **Фирма Magellan** – спонсор выставки, представила мультисистемный GPS/GLONASS-приемник, работающий посредством различных способов коммуникации и сохраняющий рабочий режим при кратковременной потере связи, а также допускающий совместную работу практически с любой референцной станцией. Презентацию радиомодемов для беспроводной передачи данных организовала компания **Pacific Crest**. Новые модели лазерных сканеров для высокоскоростного бесконтактного сбора информации представила компания «**Пергам-Инжиниринг**».

Системы автоматизации сбора и обработки данных, ГИС-технологии, программные продукты для гео-отрасли демонстрировали компании «**Ракурс**», «**Геокад**», «**КБ Панорама**», «**Аэрогеофот**» и др. **Инженерно-технологический центр «СканЭКС»** провел презентацию программного продукта ScanEx Processor. Благодаря разнообразию программных модулей, пользователи могут решать любые задачи по обработке данных спутниковой и аэрофотосъемки Земли: от предварительной обработки изображения до тематического анализа и получения конечных продуктов. **Компания «Дата+»** продемонстрировала интегрированный набор программных продуктов для построения ГИС любого уровня - ArcGIS 9. Основные достоинства разработки – масштабируемая архитектура и совместимость с различными приложениями.

В разделах «**ГОРНОЕ ДЕЛЮ**» и «**СИБНЕФТЕГАЗ**» экспоненты представили нефте- и газодобывающее оборудование, буровую технику, взрывозащищенные приборы. **Китайская компания Shengli Oilfield Shengji** впервые на сибирском рынке презентовала оборудование для добычи нефти на месторождениях, находящихся на последнем этапе отработки. Как отметили специалисты компании, россияне пока редко сталкиваются с подобной проблемой, а в Китае, где запасы нефти намного меньше российских, приходится разрабатывать особое нефтедобывающее оборудование. На стенде еще одного китайского предприятия – «**Цзерен буровых установок**» - можно было познакомиться с моделью буровой установки, которая позволяет вести работы на глубине от трех до семи тысяч метров, а также имеет ряд иных преимуществ по сравнению с российскими и европейскими аналогами. На стенде **фирмы «Элемер-Сибирь-Восток»** посетители с интересом изучали новейшие приборы, которые совмещают функции датчика давления и цифрового технологического индикатора.

Традиционно большой стенд подготовлен одним из организаторов выставки - Сибирской государственной геодезической академией. На стенде представлены современные оригинальные технологии, которые разработаны в академии. Особое внимание уделено технологиям подготовки электронных карт (навигационным, экологическим и др), технологии наземного лазерного сканирования, 3 Д моделированию, обработке данных ДЗЗ, справочно-информационным ГИС и др. Большая экспозиция посвящена прошедшему в Новосибирске полному солнечному затмению.

Активное участие в работе выставки приняли профильные вузы и исследовательские институты: **МИИГАиК, институты СО РАН, Университет прикладных наук Карслуэ (Германия)**, - которые представили инновационные разработки, а также программы подготовки и повышения квалификации для специалистов ге-отрасли и сферы недропользования.

## **Деловая программа**

Центральным событием деловой программы выставки стало **совещание по актуальным вопросам недропользования и заседание Сибирского горного совета**. В работе горного совета принимали участие полномочный представитель президента РФ в Сибирском федеральном округе А.В. Квашнин, представители институтов СО РАН, органов власти, горнодобывающих компаний из семи регионов СФО. Оценивая ситуацию на рынке, участники заседания отметили, что объемы производства на предприятиях горнодобывающей отрасли сократились на 50%, количество специалистов, занятых в этой сфере – на 30%. В столь сложной ситуации горнодобывающий

комплекс нуждается в поддержке органов власти, которая должна быть направлена на переподготовку специалистов, лишившихся работы, на переселение людей из северных районов, на создание фонда поддержки горнодобывающих предприятий, на работу над поправками к законодательству о природопользовании. А.В. Квашнин в своем докладе сделал акцент на то, что власти региона намерены сохранить приоритетное значение добывающей промышленности, одновременно развивая перерабатывающие предприятия. В качестве ключевых задач на ближайшее время А.В. Квашнин назвал развитие масштабной переработки сырья в Сибирском регионе и техническое перевооружение промышленного комплекса. Для реализации этих проектов, по мнению А.В. Квашнина, необходимо развитие энергетики, а также привлечение в Сибирь российских и иностранных производителей промышленного оборудования. Сделать это планируется с помощью системы преференций для предприятий, работающих на территории Сибири.

Отдельные актуальные вопросы обсуждались на круглых столах, что позволило специалистам детально проанализировать ситуацию. Участники **круглого стола «Обеспечение промышленной безопасности и охраны недр при производстве горных работ»** затронули проблемы организации мониторинга состояния окружающей среды в районах, где ведется добыча полезных ископаемых. Благодаря подобным системам мониторинга специалисты получают возможность прогнозировать неблагоприятные сейсмические явления и принимать превентивные меры по их устранению. На сегодняшний день работам над системами непрерывного мониторинга препятствуют различия в методологии разных организаций, технологическое отставание предприятий, недостаток финансирования, разобщенность исследований.

В **круглом столе «Проблемы подготовки кадров для разведки и разработки месторождений полезных ископаемых»** приняли участие представители профильных высших учебных заведений России, управлений Ростехнадзора субъектов федерации РФ, союза маркшейдеров России, производственных предприятий. По мнению докладчиков, основные причины недостатка квалифицированных кадров – демографический провал, непрестижность профессий горных инженеров, маркшейдеров, геологов, недостатки системы приема в вузы. Для решения этих проблем предложено: увеличить в вузах число бюджетных мест на дефицитные специальности, поднять заработную плату молодым специалистам и учредить систему льгот при получении жилья, разрешить прием на отдельные специальности без сдачи ЕГЭ, организовать качественную производственную практику для студентов. Обсуждение возможностей подготовки квалифицированных специалистов в сфере геодезии, кадастра и недропользования было продолжено **на круглом столе «Международная интеграция в научной, образовательной деятельности и бизнесе»**. В докладах участников были затронуты проблемы, стоящие перед системой высшего технического образования во всем мире. Большое внимание было уделено программам взаимодействия между вузами. С. Энемарк отметил, что в Дании лекции читаются на двух языках, чтобы студенты могли во время обучения проходить стажировку в других странах. А.П. Карпик сообщил, что СГГА имеет договоры о сотрудничестве с университетами Китая, США, Кубы. Кроме того, расширяя возможности международного сотрудничества СГГА в 2008 году вступила в FIG.

Необходимость взаимодействия между представителями разных стран, а также между специалистами смежных отраслей экономики стала одной из центральных тем в обсуждениях на мероприятиях выставки. Этому были также посвящены **международный семинар «Интеграция геодезии, кадастра и землеустройства в государствах СНГ»** и **круглый стол «Формирование кадастра недвижимости – основа экономического развития государства»**. Интерес аудитории вызвал доклад Стига Энемарка, который рассказал о направлениях работы Международной федерации геодезистов, а также раскрыл свою концепцию интеграции геодезии, кадастра и землеустройства. По мнению Стига Энемарка, необходимо всячески усиливать роль государства в управлении землями, что позволит обеспечить максимальное сближение сферы землепользования, государственной регистрации права собственности, а также даст возможность на государственном уровне поддерживать программы подготовки квалифицированных специалистов для этой сферы. Докладчики на конкретных примерах рассмотрели механизмы передачи земли в собственность в разных странах мира, а также отметили, что из-за сложности процедуры регистрации во многих государствах и, в том числе, в России, большинство собственников не имеют должным образом оформленных правоустанавливающих документов.

По итогам заседания каждого круглого стола было принято соответствующее решение, которое будет опубликовано в СМИ.

Примером совместной работы ученых всего мира по праву стал **научный конгресс «ГЕО-СИБИРЬ»**. В 2009 году конгресс объединил специалистов из Германии, Чехии, Китая, Азербайджана, Австралии, Швейцарии, Венгрии, Швеции. Во время форума «НЕДРА СИБИРИ: ГЕО-СИБИРЬ, НЕФТЕГАЗ, ГОРНОЕ ДЕЛО-2009» в МВЦ «ITE Сибирская Ярмарка» прошли пленарные заседания по различной тематике. Часть мероприятий конгресса проводилась на площадке СГГА и в институтах СО РАН в Академгородке. Секции конгресса были посвящены возможностям расширения сферы коммерческого использования ГИС-технологий, презентациям новейшего оборудования и технологий для сбора пространственных данных, оптимизации ГИС. Выступающие в своих докладах обобщили опыт разных стран мира в сфере геологии, кадастра, построения систем мониторинга окружающей среды, рассказали о методах решения проблем, сталкиваясь с которыми специалистам приходится наиболее часто.

В конгрессе приняли участие руководители органов управления, представители государственных и частных организаций, высших и средних учебных заведений, специалисты и ученые, а также студенты и аспиранты вузов Новосибирска, Томска, Барнаула. Иностранные участники были представлены ведущими учеными, руководителями вузов, представителями крупнейших компаний.

Всего в научном конгрессе, семинарах, круглых столах приняли участие более 1500 человек из 128 организаций, 46 городов России и 15-ти зарубежных стран. Выпущено 10 томов сборников материалов конгресса, а также лазерный диск со всеми докладами.

Большое внимание в деловой программе было уделено **перспективам использования системы GLONASS/GPS в Новосибирской области**. А.П. Карпик рассказал о реализации проекта по развитию GLONASS/GPS в регионе, который СГГА выполняет по заказу администрации Новосибирской области. Проект предусматривает создание 19 базовых станций на территории области до конца 2009 года, а также запуск необходимого количества спутников до 2011 года. На сегодняшний день заложено три станции. Представители администрации НСО отметили, что параллельно идет работа по переподготовке персонала, который будет работать с наземной сетью станций, и формирование нормативной базы по реализации проекта и его дальнейшему функционированию. Оптимизации работ по сбору, передаче и представлению картографических данных была посвящена **научно-практическая конференция «Проблемы, технологии, опыт создания открытых навигационных карт и планов в рамках реализации «ФЦП ГЛОНАСС»**, которую проводил ФГУП центр «Сибгеоинформ».

Впервые, по инициативе проректора по инновационной и научной деятельности СГГА Середовича Владимира Адольфовича, в рамках выставки проводился **Конкурс венчурных проектов в сфере недропользования**. По словам Б.И. Ивлева, директора Новосибирского областного фонда поддержки науки и высшего образования, работа в этом направлении будет продолжена, так как организаторы выставки заинтересованы в поддержке перспективных проектов. Победителями конкурса стали ФГУП «ЗапСибЛеспроект» и компания «Синтэла» Наградой победителям стала возможность бесплатного участия в Сибирской венчурной ярмарке, которая будет проходить в июне 2009 года.

Работа форума «НЕДРА СИБИРИ: ГЕО-СИБИРЬ, СИБНЕФТЕГАЗ, ГОРНОЕ ДЕЛО-2009» завершилась 23 апреля подведением итогов конкурса «Золотая медаль «ITE Сибирская Ярмарка».

Шестая международная выставка и научный конгресс ГЕО-Сибирь состоится **27 –29 апреля 2010 года**. Одновременно пройдут специализированные выставки СибНефтеГаз и Горное дело Сибири.

*Дополнительная информация на*  
[www.geosiberia.sibfair.ru](http://www.geosiberia.sibfair.ru)