

## Казахстан – Россия:

### проблемы создания нормативно-методической базы, геоинформационного и кадрового обеспечения процессов проектирования и разработки месторождений твердых полезных ископаемых



30 января 2009 г. в рамках Недели горняка, ежегодно проводимой в Московском государственном горном университете (МГУ), состоялось заседание Круглого стола «Казахстан – Россия: проблемы создания нормативно-методической базы, геоинформационного и кадрового обеспечения процессов проектирования и разработки месторождений твердых полезных ископаемых».

В мероприятии приняли участие ведущие казахские и российские специалисты и ученые в области недропользования: проф., академик Национальной академии наук РК **Б. Р. Ракишев** (Казахский национальный технический университет им. К. Сатпаева); президент Союза проектных менеджеров РК, генеральный директор Центрально-Азиатского горнопромышленного союза, д-р техн. наук, проф. **А. Ф. Цеховой**; директор ИГД УрО РАН, проф., д-р техн. наук **С. В. Корнилов**; директор НП НАЭН, первый заместитель председателя ЦКР, руководитель секции твердых полезных ископаемых и подземных вод, д-р техн. наук, проф. **С. А. Филиппов**; президент МГУ, чл.-корр. РАН **Л. А. Пучков**, зав. кафедрой нефтепромысловой геологии, горного и нефтегазового дела инженерного факультета Российского университета дружбы народов, д-р техн. наук, проф. **А. Е. Воробьев**; директор информационного центра ЗАО «Нанософт» **А. В. Благий** и др.

В письменном обращении к участникам Круглого стола министр энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан С. Мынбаев отметил важность и своевременность данного мероприятия, направленного на консолидацию усилий специалистов, занятых в сфере недропользования, с целью дальнейшего развития научно-технических связей, обмена опытом, углубления взаимо-

выгодного сотрудничества в сфере недропользования и повышения конкурентоспособности горнодобывающих отраслей России и Казахстана.

На протяжении многих десятилетий экономика и инфраструктура обоих государств развивались как единый организм. С приобретением независимости межгосударственное сотрудничество перешло на новый уровень. Обсуждая современное состояние российско-казахстанского сотрудничества в области освоения месторождений и использования твердых полезных ископаемых (ТПИ), проектирования и эксплуатации горных предприятий, участники Круглого стола указали на существенные различия научно-методической и нормативной баз, налогового законодательства в области недропользования, технических стандартов и норм на проектирование горнодобывающих и перерабатывающих производств в РФ и РК и их неполное соответствие нормам и требованиям, сложившимся в мировой практике, а также на все большее расхождение в системах профессионального образования и подготовки кадров для горной промышленности. Перечисленные факторы порой становятся труднопреодолимыми препятствиями в реализации совместных проектов.

Учитывая сырьевую составляющую в обеспечении экономической устойчивости обеих стран, особенно в период мирового промышленно-финансового кризиса, первоочередной является задача повышения эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов.

Участники Круглого стола выделили три ключевых направления, определяющих пространство взаимовыгодного сотрудничества обеих стран в области использования национальных ресурсов ТПИ:

**1. Гармонизация законодательной и нормативно-методической баз, связанных с проектами освоения месторождений ТПИ.** В этом направлении необходимо разработать действенные механизмы согласования правовой, нормативно-методической и информационной баз недропользования, регулирования отношений основных субъектов горной промышленности, учитывающие интересы России и Казахстана и соответствующие требованиям мировой практики разработки месторождений ТПИ, стандартизировать элементы и объекты горного дела, унифицировать применяемые методы и технологии, сформировать общую терминологическую базу, обеспечивающую полное взаимопонимание субъектов горнопромышленного комплекса по всем аспектам деятельности;

**2. Разработка и реализация совместных проектов создания конкурентоспособных геологоразведочных, горнодобывающих и перерабатывающих технологий.** В первую очередь предлагается провести совместные работы по оценке недр приграничных районов РФ и РК с целью поиска новых и переоценки известных рудных объектов, особенно содержащих редкие элементы, с использованием методов определения элементов в сверхнизких концентрациях, наметить совместные проекты в области создания инновационных технологий добычи и переработки ТПИ, современного высокопроизводительного горного оборудования;

**3. Сближение систем подготовки специалистов для минерально-сырьевого комплекса.** Для обеспечения кадрового сопровождения процессов недропользования рекомендуется профильным вузам РФ и РК разработать и согласовать учебные планы и программы подготовки молодых специалистов с широким использованием современных информационных технологий, организовать систему совместных школ-семинаров по переподготовке и повышению квалификации разнопрофильных специалистов горнопромышленного комплекса на базе ведущих геологических и горных предприятий РФ и РК.

По мнению участников Круглого стола, для практической реализации взаимовыгодного сотрудничества между Россией и Казахстаном в области освоения и использования минеральных ресурсов целесообразно создать в рамках ЕврАзЭС постоянно действующий орган (Комиссию, Совет и пр.) по оптимизации и согласованию норма-

тивно-законодательных документов, технических регламентов в сфере недропользования, созданию благоприятных режимов реализации совместных проектов в области изучения и освоения минеральных ресурсов.

Определенный опыт в вопросах совершенствования существующих и разработки новых нормативных документов для выполнения проектных работ по освоению месторождений полезных ископаемых, согласования и утверждения проектов разработки месторождений в рамках законодательства о недропользовании, совершенствования системы экспертной оценки качества проектных работ и повышения качества проектирования на основе использования САПР накоплен в России Центральной комиссией по разработке месторождений полезных ископаемых (ЦКР Роснедра) и Некоммерческим партнерством «Саморегулируемая организация «Национальная ассоциация по экспертизе недр» (НП НАЭН), работающих в тесном сотрудничестве с ФГУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» и Федеральным агентством по недропользованию (Роснедра). С огромным вниманием слушали присутствующие на заседании Круглого стола доклад С. А. Филиппова о работе секции твердых полезных ископаемых ЦКР Роснедра и деятельности Общества экспертов России по недропользованию (ОЭРН). По единодушному мнению организаторов и участников Круглого стола, накопленный положительный опыт может быть учтен при создании вышеупомянутого органа в рамках ЕврАзЭС. ■

**21-23 АПРЕЛЯ 2009**

**НОВОСИБИРСК РОССИЯ**

**ITE СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА**  
ITE SIBERIAN FAIR

Генеральный спонсор: **Leica Geosystems**  
Спонсор выставки: **PRIN**

**ГЕО-СИБИРЬ**  
Пятая международная специализированная выставка и научный конгресс в области геодезии, картографии, геологии, геофизики, замлустроительства, кадастра земель, кадастра недвижимости, лесбустройства, геоинформационных систем, дистанционного зондирования земли, мониторинга окружающей среды, специализированного приборостроения.

**СИБНЕФТЕГАЗ**  
Пятая международная специализированная промышленная выставка оборудования и технологий для добычи и переработки топливно-энергетических ресурсов. Продукты нефтепереработки и нефтехимии.

**СИБНЕДЕТА ГОРНОЕ ДЕЛО СИБИРИ**  
Десятая международная специализированная промышленная выставка оборудования и технологий для добычи и переработки полезных ископаемых.

При поддержке: **DIVW, ICA, FIG, DEK, sppts, EAGE, АСА, ИГГ**

Информационные партнеры: **СИБНЕФТЕГАЗ, СИБНЕДЕТА, GeoTop, ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ, SIBNEFTEGAZ, SIBNEDETA, АЭРОПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ**

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

**Сибирская Государственная Геодезическая Академия**  
тел.: (383) 343-30-37, факс: 344-30-60  
sva@ssga.ru