

РЕЗОЛЮЦИЯ

II международного горно-геологического форума «Золото северного обрамления Пацифики» (3-5 сентября 2011 года), посвященного 110-летию со дня рождения Ю.А.Билибина

5 сентября 2011 года

г. Магадан

Участники и организаторы Форума – представители администрации Магаданской области, Российской академии наук, Российского геологического общества, Общества геологов изучающих месторождения полезных ископаемых (SEG), Международной ассоциации по генезису руд (IAGOD), Роснедра, геологоразведочных и горнодобывающих предприятий России и зарубежных стран (316 участников – 132 делегата, 49 – участников Выставки и 135 гостей, в т.ч. 90 человек из Москвы, Санкт-Петербурга, Сыктывкара, Петрозаводска, Улан-Удэ, Екатеринбурга, Новосибирска, Ростова, Красноярска, Иркутска, Якутска, Благовещенска, Хабаровска, Владивостока, Петропавловска-Камчатского, а также Магадана и районов Магаданской области, Канады, США, Австралии, Новой Зеландии, Монголии, Казахстана и Узбекистана), всесторонне обсудив проблемы геологии, минералогии, геохимии и металлогении золота территорий северного обрамления Пацифики и прилегающих регионов в сравнении с другими регионами Северной Евразии, а также проблемы поисков, оценки, разведки и добычи месторождений золота, отмечают актуальность затронутых тем, дискуссий и проблем и возросшую необходимость регулярного обмена мнениями по ним. Проведенная в рамках Форума горно-геологическая выставка (21 предприятие-участник и 2 банка) показала существенный интерес компаний к возможностям российских предприятий в сфере развертывания масштабных геологоразведочных и добычных работ. Вместе с тем, Выставка выявила необходимость более широкой пропаганды, имеющихся достижений в среде горнопромышленников.

Форум отмечает: Инновационный сценарий развития России, провозглашенный Президентом и Правительством РФ, требует значительных затрат средств государства, и недропользователей. Значительные средства для стартового пути инновационного развития могут быть получены от опережающего расширения горно-геологического и перерабатывающего комплексов страны. На Дальневосточный регион приходится более половины разведанных запасов углеводородного сырья и угля, а также большая часть запасов редких, цветных металлов, алмазов и золота России. Только в Магаданской области за 80-летнюю историю золотодобычи суммарный ее объем составил более 3 тыс. тонн. Помимо чисто экономических и социальных функций минерально-сырьевой комплекс региона и Магаданской области в частности несёт и государственно-политическую нагрузку – играет важную роль в укреплении территориальной целостности страны, национальной безопасности и сотрудничества с государствами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Несмотря на произошедшие изменения в жизни страны и ее окраин, горно-геологическая отрасль сумела сохранить кадровый и материальный потенциалы, что позволило существенно увеличить состояние минерально-сырьевой базы. На *Чукотке* успешно осваиваются орогенное месторождение Каральвеем, крупное золото-серебряное месторождение Купол, где создано предприятие, ежегодно добывающее около 23 т золота, готовится к вводу в эксплуатацию Майское месторождение. В *Магаданской области* успешно обрабатываются месторождения Джульетта и Ветренское, Сопка Кварцевая и Биркачан, готовится к вводу в эксплуатацию Наталкинское золоторудное месторождение, проводятся геологоразведочные работы по расширению минерально-сырьевой базы Дукатского и Омчакского рудных районов. На *Камчатке* осваивается Агинское золото-серебряное месторождение. В *Хабаровском крае* активно осваиваются золото-серебряные месторождения Многовершинное, Хаканджа, Юрьевское и введено в действие Албазинское месторождение золота. В *Амурской области* разрабатываются Покровское, Березитовое и другие месторождения золота.

Увеличению минерально-сырьевой базы во многом способствовали комплексные геологические исследования академических и ведомственных институтов и геологических предприятий ведущих поиски и разведку на всей территории СВ России. Эти исследования территории привели к созданию и публикации крупных обобщений по геологии, магматизму и металлогении, которые способствовали и способствуют лучшему пониманию условий локализации промышленных месторождений благородных металлов и совершенствованию методических основ прогнозирования и поисков. Важную роль сыграли и совместные международные проекты по тектонике и металлогении Российского Дальнего Востока, Аляски и Канады, Сибири, Монголии и прилегающих частей Китая, позволившие инвесторам поверить в высокие перспективы Дальневосточного региона России. Активно развивается сотрудничество российских и иностранных компаний в деле освоения Севера Пацифики. В настоящее время успешно ведется отработка золоторудных и серебряных месторождений региона, стабилизировалась добыча россыпного золота. Ведется строительство новых горнодобывающих предприятий.

Вместе с тем, участники Форума и Конференции отмечают, что переход к новым экономическим условиям развития России в первой половине 90-х годов существенно затормозил развитие золотодобывающей отрасли, ведущей составляющей экономики Северо-Востока России. В настоящее время, несмотря на критические явления в мировой экономике негативные тенденции в основном преодолены, что связано с высокой ценой золота, и наблюдается определенный подъем уровня золотодобычи в восточных регионах страны. Однако проблемы все же остаются.

К числу этих проблем следует отнести:

- статус золота как валютного металла;
- слабая инвестиционная привлекательность новых проектов, сложных месторождений, из-за отсутствия четко проработанных законодательных решений в сфере недропользования;
- продолжающееся истощение минерально-сырьевой базы;
- слабое использование производственно-технического и научного потенциала региона;
- необходимость базового геологического, геофизического и, особенно, геохимического доизучения региона геологической службой страны;
- традиционное отставание развития объектов инфраструктуры для освоения и вовлечения в оборот новых районов;
- существующие трудности с обеспечением минерально-сырьевого комплекса, трудовыми ресурсами из-за оттока экономически активного населения.

До сих пор, несмотря на ряд инициатив, не получила конструктивного решения проблема отработки техногенных россыпей. В недостаточной мере решаются вопросы технологии переработки руд с учетом природоохранных мероприятий.

Форум считает, что в основе устранения негативных причин и решения проблем лежит выработка новых подходов в сфере горного бизнеса Северо-Востока России, в том числе:

- переход к реализации групп проектов (таких как, например, освоение Яно-Колымской провинции);
- более активное внедрение государственно-частного партнерства, особенно при решении инфраструктурных проблем;
- создание конкурентного рынка сервисных услуг;
- существенный пересмотр структуры государственных инвестиций в направлении воспроизводства минерально-сырьевой базы;
- осуществление структурной реформы горнодобывающей отрасли с целью повышения эффективности недропользования, за счет внедрения инновационных методов и технологий в практику разведки и разработки месторождений;

- восстановление обязательных отчислений в федеральные и региональные фонды воспроизводства минерально-сырьевой базы, как основного источника инвестирования программ съёмочных и поисковых геологоразведочных работ;
- возвращение к практике двух ключей для мелких и средних месторождений золота;
- разработка нормативных актов, способствующих привлечению инвестиций для развития малых и средних горнодобывающих и сервисных компаний;
- усиление роли науки в решении проблем инновационного развития горного производства;
- целесообразны разработки методических основ по оценке и освоению мелких коренных месторождений золота;
- считать перспективными направлениями научных исследований решение проблем освоения сложных и глубокозалегающих россыпей, включая проблемы подземной отработки; поисков коренных источников в известных рудно-россыпных районах и изучения плотиков россыпей на предмет выявления рудных объектов;
- внедрение перспективных методов и методик обогащения золотосодержащих руд в т.ч. таких как тиомочевинное выщелачивание, сухие технологии дезинтеграции и пневматической сепарации руд; гидравлическая дезинтеграция руд посредством гидроудара и пр.

Форум рекомендует:

Органам государственной власти. Решить проблему законодательного перевода золота в свободнообращающийся рыночный товар. Внести изменения в существующее законодательство «О недрах...». Разработать новое положение о лицензировании недропользования, предусмотрев упрощение выдачи лицензий на производство геологоразведочных работ за счет собственных средств для более широкого использования возможностей геологоразведочных (юниорских) компаний в изучении и оценке месторождений твердых полезных ископаемых.

Правительственным структурам (МПР РФ, Роснедра, Минэкономразвития, Минпром), РАН дополнить «Долгосрочную программу развития минерально-сырьевого комплекса... до 2020 года» общей государственной стратегией развития горно-геологической отрасли России, включающей взаимоувязанное развитие: геологической науки, регионального изучения территории РФ, геологоразведочного, добычного, перерабатывающего секторов, а также сопутствующей инфраструктуры. Учитывая масштабы проблем, такая стратегия должна охватывать не менее 30-летний период. В соответствии с разработанной стратегией, в горное, земельное и водное законодательства должны быть внесены изменения, призванные оптимизировать решение задач стратегии. Обратит внимание МПР на необходимость мониторинга комплексных техногенных ресурсов.

Необходимо усилить геологоразведочные работы по оценке перспективных объектов, в том числе за счет средств госбюджета. Ходатайствовать перед МПР об упрощенной схеме вовлечения в промышленное освоение техногенных россыпей золота и определиться с понятием «отходы горного производства»; продолжить работы по внедрению кучного выщелачивания на рудных и техногенных россыпных месторождениях, а так же других технологий переработки руды; на перспективных крупных объектах рекомендовать технологические исследования уже на поисковой стадии. Упростить порядок согласования на ведение геологоразведочных и добычных работ. Снизить расценки на экспертизы проектов.

Разработать сбалансированную политику привлечения и подготовки кадров в горно-геологический комплекс.

Субъектам ДВФО рассмотреть вопрос о разработке инвестиционных паспортов территорий с созданием базы данных по инвестиционно привлекательным объектам минералоно-ресурсного комплекса золота с целью усиления привлекательности регионов для инвесторов.

Российской академической и отраслевой горно-геологической науке больше внимания уделять разработке перспективных методов и методик изучения золоторудных месторождений, направленных на исследование фундаментальных процессов рудообразования и выявление поисковых и оценочных признаков разнотипного золотого оруденения. Проанализировать геологическую ситуацию краевых вулканических поясов российской части северного сегмента Тихоокеанского кольца на предмет выявления территорий потенциально содержащих высокосульфидированные месторождения, представляющих наиболее перспективный, как показывает мировая практика, тип золотого оруденения восточной половины Тихоокеанского рудного пояса. Шире предлагать инновационные технологические схемы, направленные на уменьшение затрат как на геолого-поисковые и разведочные работы, так и на повышение эффективности золотодобычи.

Разработать подходы к согласованному развитию горнодобывающих и инфраструктурных проектов с целью гармонизации комплексного развития региона. Рассмотреть возможность создания единого информационного пространства, объединяющего данные по геологии, металлогении, и инфраструктурным характеристикам региона и его отдельных частей, и ориентированного на поддержку принятия инвестиционных решений. Усилить информационную составляющую фундаментальных научных исследований горно-геологической отрасли посредством увеличения объема научных публикаций в академических журналах.

Считать целесообразным продолжение фундаментальных и прикладных исследований, технологических и экологических проблем освоения техногенных отходов обработки россыпных месторождений.

Отраслевым геологическим предприятиям и частным компаниям предложить усилить геологоразведочные работы по оценке перспективных объектов на территории Северо-Востока России за счет собственных средств и привлечения крупномасштабных инвестиций. Активнее привлекать научные учреждения как на стадиях предварительных поисковых и оценочных работ, так и при проведении поисков, оценки и разведки. Шире внедрять инновационные разработки геологической и горной науки.

Образовательным учреждениям усилить работу по подготовке специалистов геологического и горного профиля. Расширить формы подготовки через проведение полевых экскурсий для студентов в развитых горнорудных районах, организацию тематических школ в таких районах с приглашением российских и мировых специалистов для чтения лекций, студенческих конференций и пр.

Участники Форума подчёркивают, что уникальность природных ресурсов Северо-Востока требуют комплексных, масштабных подходов для их освоения во всех его регионах.