

Роль ГКЗ и ЦКР в системе недропользования

27 ноября 2014 г. в ФБУ ГКЗ состоялось совещание на тему «Роль ГКЗ и ЦКР в системе недропользования» под председательством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Александра Геннадиевича Хлопонина. В совещании приняли участие министр природных ресурсов и экологии С.Е. Донской, заместители министра Д.Г. Храмов, В.А. Пак, заместители руководителя Федерального агентства по недропользованию О.С. Каспаров, Е.А. Киселев, Е.В. Штейников, генеральный директор ОАО «Росгеология» Р.С. Панов, генеральный директор ФБУ ГКЗ И.В. Шпуров и др.

А.Г. Хлопонин отметил, что государству необходимы достоверная оценка запасов и введение межведомственного государственного планирования для создания эффективной стратегии развития народного хозяйства, учитывающей интересы различных секторов экономики от геологии до создания единых транспортных систем.

Свое видение основных задач в развитии недропользования в России представили заместители министра природных ресурсов и экологии В.А. Пак и Д.Г. Храмов. Также



прозвучал доклад Р.С. Панова о роли ОАО «Росгеология» в освоении трудноизвлекаемых запасов и нетрадиционных источников углеводородного сырья.

Генеральный директор ФБУ ГКЗ И.В. Шпуров выступил с докладом «Экспертиза запасов полезных ископаемых и согласование проектной документации – основа рационального использования недр».

На фото:

А.Г. Хлопонин; участники совещания



Совет Федерации: актуальные вопросы законодательного регулирования недропользования

Вопросы геологического изучения недр в Сибирском федеральном округе и мониторинг правоприменительной практики закона об охране озера Байкал обсуждались 25 ноября на расширенном заседании комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

В заседании приняли участие сенаторы, представители Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Роснедра, Росприроднадзора, исполнительных и законодательных органов власти Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области, экспертного сообщества.

Провел заседание первый заместитель председателя комитета С.В. Белоусов.

Рассматривались вопросы о возможности увеличения финансирования за счет средств федерального бюджета работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы ТПИ и работ по переоценке месторождений нераспределенного фонда недр в новых экономических условиях.

Роснедра рекомендовано провести анализ потенциала центров экономического развития на территории Республики Бурятия и разработать программу ГРР по их освоению.

27 ноября в комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию прошел «круглый стол» на тему «Совершенствование законодательного регулирования пользования недрами».

В работе «круглого стола», который прошел под председательством члена комитета С.М. Жирякова, приняли участие представители Минприроды, Роснедра, Росприроднадзора, крупнейших российских нефтегазодобывающих, горнодобывающих и геологоразведочных компаний, научных и общественных организаций.

Участники заседания обсудили актуальные проблемы совершенствования законодательства о недрах, в том числе вопрос о сокращении процедур, сроков и расходов на согласование документации по недропользованию и другие вопросы.

Ряд участников – представители научных и общественных организаций – выступили с предложением разработать и принять закон «О геологическом изучении недр».

Первый заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Д.Г. Храмов рассказал о ходе реализации постановления СФ «О состоянии геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы», принятого в июне 2014 г.

Он сообщил, что расходы федерального бюджета на проведение ГРР в 2015 г. сокращены на 10% или более чем на 3 млрд руб. При сохранении



На фото:
участники заседания

финансировании в размере 32 млрд руб. были учтены предложения СФ, что позволило сконцентрировать около 40% расходов на геологическое изучение и поиск ПИ на территории Дальнего Востока, а также выделить Крыму и Севастополю средства на проведение ГРР – в 2015 г. – более 38 млн руб., в 2016 и 2017 гг. – около 39 млн руб.

Д.Г. Храмов отметил, что нужны механизмы экономического стимулирования проведения ГРР. Минприроды РФ уже подготовлен ряд предложений по изменению системы налогообложения геологических компаний.

Первый заместитель генерального директора ОАО «Росгеология» Г.Ф. Алексеев полагает, что, учитывая значимость для России геологического изучения недр и воспроизводства МСБ, необходимо создать соответствующую правительственную комиссию.

По итогам заседания «круглого стола» был сформулирован ряд предложений. В частности, Правительству РФ предложено рассмотреть возможность внести изменение в ст. 342 ч. 2 Налогового кодекса РФ и отменить привязку ставок НДС для нефти и газа к мировым ценам на нефть и рублевому курсу доллара США.

Минприроды РФ рекомендовано учесть в планах НИР на 2015–2016 гг. оценку эффективности геологического изучения недр в различных социально-экономических условиях для обоснования оптимальной структуры организации и финансирования государственных программ геологического изучения недр.

РАН, Академии горных наук, Российскому геологическому обществу предложено совместно с ОАО «Росгеология», геологическими и горнодобывающими компаниями создать межведомственную группу по разработке концепции проекта федерального закона «О геологическом изучении недр».

Новые перспективы для развития трансграничного сотрудничества между Россией и Китаем в горнорудной отрасли

В 2007 г. Китай обогнал Южную Африку, заняв первое место в мире по добыче золота. В 2013 г. Китай обошел Индию, став самым крупным потребителем золота. Однако, по мнению аналитиков *Business Monitor International*, из-за истощения месторождений и увеличения себестоимости производства, рост добычи золота в Китае к 2018 г. снизится с 6% до 0,9%. Чтобы восполнить растущие потребности местного рынка, китайские золото-производители вынуждены изменять стратегию развития и искать возможности для переноса производства за рубеж.

Изменение ориентиров в развитии китайских горнодобывающих компаний и активизация диалога между руководствами России и Китая создают благоприятные условия для расширения торговых и инвестиционных связей в сфере недропользования. В мае этого года президенты РФ и КНР подписали соглашение о создании совместного российско-китайского инвестиционного комитета, перед которым поставлены задачи расширения инвестиционных потоков между двумя странами. По оценкам Минэкономразвития России и Министерства коммерции КНР, взаимные инвестиции станут новой точкой роста экономик этих двух стран. Предполагается, что обрабатываемые проекты увеличат объем прямых инвестиций Китая в экономику России к 2020 г. в 7 раз.

20 октября 2014 г. в городе Тяньжин (Китай) начала работу крупнейшая в Азиатско-Тихоокеанском регионе выставка-конгресс *ChinaMining*. Организаторы ожидали участие более 7000 делегатов и около 470 компаний-экспонентов из 55 стран.

Впервые на *ChinaMining* был представлен выставочный павильон, организованный Министерством природных ресурсов и экологии РФ. В российской секции выставки со стендовыми презентациями приняли участие консалтинговая компания «ИнфоПроф» и Горно-рудная компания «Западная». В состав российской делегации на *ChinaMining* вошли руководители Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства по недропользованию (Роснедра), Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского (ВИМС), Союза золотопромышленников России, Информационно-

аналитического центра «Минерал», Центрального научно-исследовательского геологоразведочного института цветных и благородных металлов (ЦНИГРИ), ГКМ Норильский Никель, компаний Полюс Золото, Северо-Западная фосфорная компания, Промимпекс, Нони, ВВС Инжиниринг, ВТБ Капитал, *VY Management* и *Bryanston Resources*.

На официальном открытии *ChinaMining* 2014 с приветственным обращением выступил заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Д.Г. Храмов, подчеркнувший огромные потенциальные возможности для совместной реализации геолого-поисковых работ и важность соблюдения всех экологических норм и социальной ответственности компаний.

В рамках конгресса оргкомитет *ChinaMining*, Министерство природных ресурсов и экологии РФ и секретариат горно-промышленного форума МАЙНЕКС провели специализированную сессию, посвященную перспективам инвестиционного и научно-исследовательского сотрудничества между Россией и Китаем в геологическом изучении недр и привлечении инвестиций в российские горные проекты.

Работу сессию в роли модератора возглавил Д.Г. Храмов. С докладами выступили заместитель руководителя Роснедра Е.А. Киселев, генеральный директор ВИМС Г.А. Машковцев, первый заместитель генерального директора – исполнительный директор ГКМ Норильский Никель П.С. Федоров, председатель Союза золотопромышленников России С.Г. Кашуба, управляющий директор *Bryanston CIS* Ральф Новак, профессор Китайского геологического центра Жу Кун. После завершения сессии состоялась пресс-конференция с участием российских и китайских журналистов.

В рамках *ChinaMining* при поддержке инвестиционно-консалтинговой компании *DragonGlobalGroup* была организована отдельная сессия, посвященная перспективам привлечения прямых иностранных инвестиций в горнорудные отрасли Республики Казахстан и Кыргызской Республики.

Диалог с азиатскими и международными инвесторами будет продолжен на 6-м горно-промышленном форуме «МАЙНЕКС Центральная Азия 2015», который состоится 14–16 апреля в Республике Казахстан.

Первый форум гео-аналитиков России

22–24 ноября состоялась первая гео-аналитическая конференция «Аналитика горнорудной отрасли России: эффективность, инновации, опыт», организованная Научно-техническим центром «Минеральные стандарты». В ней приняли участие специалисты аналитических и геологических служб научных и производственных организаций сферы недропользования – АЛРОСА, Полиметалл, ЦНИИгеолнеруд, НПГФ «Регис», Пермский национальный исследовательский университет, Соврудник, Техсервис, Центральная лаборатория, Госкомгеология Республики Узбекистан, Магадангеология, ИМГРЭ, ХАЦ «Плазма», Читагеологоразведка, Ковдорский ГОК, Иргиредмет, Красцветмет, Бурятзолото, СЖС Восток Лимитед (Новокузнецк), РАЦ МИА, Анакон, ГЕО-Инжиниринг и др.

В докладе исполнительного директора НТЦ «МинСтандарт» М.В. Мошковой обсуждались вопросы различия международных и российских требований к качеству результатов испытаний минерального сырья. Проблемы и пути решения при анализе проб нерудного сырья осветила заместитель директора по науке ЦНИИгеолнеруд Т.З. Лыгина.

На конференции были представлены программные продукты совместных разработок НТЦ «МинСтандарт» и АРДЖЕЙСИ, нацеленных на автоматизацию процессов межлабораторных сличительных испытаний и процедуры контроля качества в лаборатории отрасли.

Особенный интерес участников форума вызвал доклад руководителя комитета Общественного совета при Федеральной службе по аккредитации по вопросам деятельности экспертов по аккредитации С.В. Крейнаина, посвященный реформе аккредитации в РФ, а также вступившему в силу 1 июля 2014 г. Федеральному закону № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредита-

ции», внесшему существенные коррективы в работу аналитических лабораторий отрасли.

Советник генерального директора ООО «Анакон» Л.В. Чекашкина поделилась опытом организации пробирного анализа. Вопросы контроля качества при проведении пробирного анализа проб с крупным золотом осветил заведующий аналитической лабораторией Магадангеологии Н.В. Кондратьев.

По итогам конференции приняты следующие решения.

- Выйти с предложениями в НСАМ и НСОММИ по оптимизации процедуры утверждения документов.

- Выйти с предложениями в ГКЗ по признанию отраслевой системы сертификации «УКАРГЕО» для оценки технической компетентности лабораторий и возможности признания результатов сертифицированных лабораторий для подсчета запасов.

- Создать электронную площадку для обмена информацией и мнениями по сложным гео-аналитическим вопросам.

- Сделать конференцию ежегодным форумом гео-аналитиков России.

На фото:

участники конференции



Китайско-российский симпозиум по промышленной геофизике

9–12 ноября в Пекине прошел VIII китайско-российский симпозиум, организованный Геофизическим комитетом Китайской нефтяной ассоциации и Евро-Азиатским геофизическим обществом (ЕАГО). Такие симпозиумы проводятся каждые 2 года поочередно в России и Китае.

Спонсорами VIII симпозиума с китайской стороны выступила Китайская нефтяная каротажная компания (*CNPC Logging*), с российской стороны – ООО «Газпром-Георесурс», ОАО ВНИИГИС, ООО НПФ «АМК Горизонт», ООО «Промперфоратор», ООО «НовТек новые технологии» и ТОО «Батысгеофизсервис». Всего в работе симпозиума с российской стороны приняли участие более 50 специалистов. Одним из информационных спонсоров выступил журнал «Недропользование XXI век».

На тематику прозвучавших на симпозиуме 40 докладов значительное влияние оказала ситуация, связанная с заключением между Россией и Китаем долгосрочных соглашений по сотрудничеству в нефтегазовой сфере, а также сложившаяся в мире политическая обстановка.

Главными акцентами докладов стали:

- геофизические *hi-tech*-технологии и аппаратура для изучения месторождений с трудноизвлекаемыми запасами УВ;

- навигация и геофизические исследования пластов в процессе бурения (*MWD, LWD*) при строительстве протяженных горизонтальных скважин на суше и шельфе;

- оснащение действующих добывающих и нагнетательных скважин геофизическими датчиками для «*online*» мониторинга работы пластов и управления в процессе добычи (*MWP*); интеллектуальные скважины;

- гармонизация действующих в России и Китае геофизических стандартов и метрологического контроля качества геофизических измерений.

В рамках симпозиума было заключено рамочное соглашение о стратегическом партнерстве между дочерними компаниями Газпрома и *CNPC*. В настоящий момент в Уфе создается совместное предприятие между ООО «НовТек новые технологии» и *Huanding Energy Services*, которое будет заниматься поставкой и сервисом геофизической *hi-tech* техники. Проводятся переговоры по взаимодействию сервисных геофизических компаний наших стран при работе на глубоководном и арктическом шельфе.

В.В. Лаптев
первый вице-президент ЕАГО

Общество экспертов – юридическое лицо

Созданное в 2007 г. «Общество экспертов России по недропользованию» (ОЭРН), объединившее специалистов для профессионального общения, накопления и распространения опыта и знаний, за истекший период завоевало профессиональный авторитет как в России, так и за ее пределами. Общество признано Европейской федерацией геологов (*EFG*), Комитетом по международным стандартам отчетности о запасах твердых полезных ископаемых (*CRIRSCO*). Созданный ОЭРН в 2011 г. «Российский национальный кодекс публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, ресурсах и запасах твердых полезных ископаемых» (Кодекс НАЭН), наряду с действующими национальными и региональными кодексами (*JORC, PERC* и др.) входит в международную систему стандартов аудита недропользования.

Однако при всех очевидных достижениях дальнейшее развитие общества сдерживается отсутствием юридического статуса. Это препятствие в настоящее время преодолевается регистрацией обновленного устава общества в Министерстве юстиции РФ. Новым уставом подтверждаются цели и задачи ОЭРН. В соответствии с действующим законодательством в устав внесены необходимые изменения. Из названия Общества удалено прямое указание на географическую сферу распростра-

нения деятельности. Новое название – Межрегиональная общественная организация «Общество экспертов по недропользованию» (ОЭН). Первоначальное название может быть восстановлено после того, как его филиалы появятся в большей части субъектов РФ.

С целью завершения реорганизации общества будет проведено общее собрание и осуществлен ряд мероприятий: перерегистрация членов секций и территориальных отделений ОЭРН, выборы полномочных представителей для участия в общем собрании, организация сбора заявлений о вступлении в ОЭН, подготовка планов работ.

Обновленное общество как самостоятельное юридическое лицо на более совершенной организационной основе будет готово к активному решению актуальных собственных задач и задач недропользования: развитию и популяризации экспертной деятельности; развитию системы независимой экспертизы; восполнению рядов высококвалифицированных специалистов-экспертов; выработке единых подходов к экспертизе; гармонизации российской классификации запасов и ресурсов полезных ископаемых с международными и др. Основные направления деятельности общества – организация экспертной деятельности, научных исследований и разработок, повышение квалификации экспертов, издательская деятельность.

Семинары НАЭН по актуальным вопросам разработки месторождений УВС

АООН НАЭН при участии ФБУ ГКЗ, ФГУП ВНИГНИ и поддержке ЦКР Роснедр по УВС провела 29 октября 2014 г. научно-практический семинар «Современные требования к качеству трехмерных цифровых геолого-гидродинамических моделей при согласовании проектной документации на разработку месторождений УВС».

С докладами выступили директор НАЭН, Первый заместитель генерального директора ГКЗ, Первый заместитель Председателя ЦКР Роснедр по УВС А.Е. Растрогин, первый заместитель генерального директора ВНИГНИ, член ЦКР Роснедр по УВС А.П. Афанасенков, заведующий отделом мониторинга разработки и моделирования месторождений УВС ВНИГНИ, член ЦКР Роснедр по УВС Р.М. Судо, начальник отдела ТЭО КИН и проектов на разработку месторождений УВС ГКЗ К.П. Ямпольский.

Наибольший интерес и обсуждение вызвали у слушателей темы «Современное состояние трехмерного цифрового геолого-гидродинамического моделирования при согласовании проектной документации на разработку месторождений УВС», «Требования к трехмерным цифровым геолого-гидродинамическим моделям при проектировании разработки месторождений УВС», «Оценка качества и приемки представленных трехмерных цифровых геолого-гидродинамических моделей», «Анализ типовых ошибок при создании трехмерных цифровых геолого-гидродинамических моделей как неотъемлемой части проектной документации на разработку месторождений УВС, представляемой на рассмотрение и согласование ЦКР Роснедр по УВС», «Государственная экспертиза трехмерных цифровых гидродинамических моделей как основа качественного проектирования разработки месторождений УВС».

18–19 ноября в НАЭН при участии ГКЗ прошел корпоративный семинар для НК «Роснефть» на тему «Методические основы применения новой классификации запасов углеводородов. Оценка извлекаемых запасов

нефти и конденсата в рамках новой классификации (КИН, КИК)».

В работе семинара приняли участие представители от производственных и научных организаций Варьеганнефтегаз, Самара НИПИ нефть, Ижевский нефтяной научный центр, РН-Уфа НИПИ нефть, РН-Сахалин НИПИ морнефть, РН-Ставропольнефтегаз, Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие, РН-Эксплорейшн, Тюменский нефтяной научный центр, Смотлорнефтегаз, РН-Уватнефтегаз.

За два дня семинар превратился в форум для общения и обмена передовым опытом в сфере нефтегазовой геологии. Участники активно вступали в дискуссии с докладчиками-экспертами и руководителями ГКЗ по вопросам применения новой классификации и обоснования геологических и технологических параметров залежей с трудноизвлекаемыми запасами УВС. Свое видение проблем отрасли высказали представители ГКЗ – Первый заместитель генерального директора А.Е. Растрогин, главный геолог М.Я. Зыкин, начальник отдела мониторинга, анализа и методологии В.Г. Браткова.

В ходе семинара с докладами выступили профессор кафедры промысловой геологии нефти и газа РГУНГ им. И.М. Губкина И.С. Гутман («Методические основы построения новой классификации запасов. Особенности применения новой классификации УВС при оперативных подсчетах запасов»), генеральный директор ООО «Технопром» Р.М. Курамшин («Особенности оценки извлекаемых запасов углеводородов при применении новой классификации запасов УВС для оперативных подсчетов»), заместитель генерального директора по геоинформатике ВНИГНИ В.И. Пороскун («Требования к составу, правилам оформления материалов, представляемых на экспертизу в соответствии с новой классификацией»).

А.Ю. Жданова
тел.: +7 926 121 34 62
zhdanova@naen.ru