



## Экспертиза проектов геологического изучения недр

**В**ажным событием уходящего года явилось решение о концентрации экспертной службы Федерального агентства по недропользованию в рамках ФГУ «ГКЗ». В силу сложившихся обстоятельств экспертиза проектов геологического изучения недр, традиционно выполнявшаяся ФГУП «Геолэкспертиза» и его филиалами, с первого января 2011 г. будет осуществляться в рамках ФГУ «ГКЗ». Решение подтверждено приказом Роснедра от 27.10.2010 г. № 1255, положениями которого перечень основных решаемых учреждением задач Устава ФГУ «ГКЗ» дополнен экспертизой проектов геологического изучения недр.

Принятое Федеральным агентством по недропользованию решение в достаточной мере революционно и, как всякая серьезная перестройка, влечет за собой необходимость решения большого круга вопросов, касающихся организации проведения экспертизы проектов геологического изучения недр, подбора кадров, возможности их размещения и обеспечения компьютерной техникой, средствами коммуникации и т.д.

Объединение двух экспертных направлений в недропользовании в единую экспертную службу Роснедра имеет свои положительные и отрицательные стороны.

В долгосрочной перспективе такое объединение должно положительно отразиться на результатах геологоразведочных работ, поскольку позволит еще на этапе проектирования предусмотреть оптимальный комплекс исследований, необходимых для выполнения поставленных

задач, и проанализировать исполнение проектных решений при защите результатов выполненных работ. Мониторинг проектных и отчетных данных выявит недостатки проектирования и исполнения работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы и, на основе постоянного кропотливого анализа, позволит своевременно вносить коррективы в действующую методическую базу отрасли и, тем самым, повышать эффективность геологоразведочных работ.

К отрицательным моментам в настоящее время можно отнести неподготовленность ФГУ «ГКЗ» и ФГУП «Геолэкспертиза» к свершившемуся факту, отсутствие времени на детальную проработку всех возникающих при концентрации экспертной службы проблем и вопросов, недостаточная взаимная осведомленность о сути и порядке проведения экспертизы соответствующих направлений.

Штат высококвалифицированных экспертов ФГУП «Геолэкспертиза», благодаря совместным усилиям руководства двух организаций, в основном, сохранен и будет осуществлять экспертизу проектов уже в рамках ФГУ «ГКЗ». Слияние двух творческих коллективов, имеющих многолетнюю историю и традиции, взаимное обогащение накопленными знаниями должно повысить авторитет экспертной службы, а, следовательно, и качество представляемых на экспертизу материалов.

Недропользователи, подготовившие проекты геологического изучения недр, с начала 2011 г. будут направлять материалы на экспертизу в ФГУ «ГКЗ» или его филиалы в соответствии с требованиями Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по организации экспертизы проектов геологического изучения недр, проект которого находится в настоящее время на согласовании в Минэкономразвития.

Экспертиза проектов геологического изучения недр будет оплачиваться недропользователями по расценкам, утвержденным приказом Минприроды России от 08.07.2010 г. № 252, путем перечисления соответствующих сумм в бюджет РФ.

Задача руководства объединенной экспертной службы – обеспечить своевременное и качественное решение поставленных перед учреждением задач, свести к минимуму негативные последствия авральной перестройки службы, максимально ускорить и облегчить адаптацию кадрового состава экспертов, вновь принятых на работу в ФГУ «ГКЗ» переводом из ФГУП «Геолэкспертиза». ■



### Древнейший в Америке железный рудник

Археологи из Университета Чили открыли вблизи города Талтал и регионе Антофагаста, в 1100 км к северу от Сантьяго железный рудник, возраст которого, по предварительным оценкам, составляет 12 000 лет. Ученые уверяют, что обнаруженный ими рудник является самым старым на территории всей Южной и Северной Америки.

Впервые рудник был найден еще в октябре 2008 года, но точно установить дату совместной группе ученых из Чили, США и Польши удалось лишь недавно. Ученые назвали найденный рудник Сан-Рамон 15 и, согласно данным анализа, он использовался в период с 10 000 года до нашей эры до 2000 года до нашей эры.

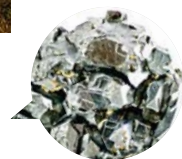
В общей сложности за это время было добыто 2000 тонн пигмента, извлеченного вручную из 700 кубических метров горных пород. Также ученые нашли в близлежащих районах склад древнейших каменных орудий труда, различные приспособления для добычи пигмента и раковины для мытья материалов.

Ученые отметили, что структура рудника говорит о том, что железный промысел 12 000 лет назад был более сложным и комплексным процессом, чем было принято считать. Наиболее древний рудник в мире был найден в Африке, его возраст составляет около 40 000 лет.

### Никель с Соломоновых островов

На Соломоновых островах объявлен победитель международного конкурса на право пользования лицензией на геологоразведку трех районов страны. Им стала японская компания Sumitomo Metal Mining, которая входит в состав Sumitomo Group. Компанией будут производиться работы по разведке и разработке никелевых залежей.

Компания занимается добычей никеля, и разработка месторождений на Соломоновых островах позволит увеличить добычу металла до 150 тыс. тонн в год.



### Уникальное мировое месторождение

На Кольском полуострове обнаружено месторождение металлов палладиево-платиновой группы с запасами около 500 т, стоимость которого в ценах 2010 года – \$27 млрд. При этом 350 т металла может добываться открытым способом. Ресурсы платины на месторождении «Федорова тундра», по категориям измеренные и выявленные, составляли 1,136 млн тройских унций (конец 2008 г.), ресурсы палладия – 5,1 млн унций. Предполагаемые ресурсы оцениваются в 88 тыс. унций платины и 465 тыс. унций палладия.



# Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Национальная ассоциация по экспертизе недр»

www.naen.ru

*Приглашаем Вас на  
обучающие семинары  
по трем сырьевым  
направлениям:*

**УВС**



**ТПИ**



**ПВ**



## ПЛАН СЕМИНАРОВ НА 2011 ГОД

### ПО УГЛЕВОДОРОДНОМУ СЫРЬЮ

#### **ФЕВРАЛЬ**

Инновационные сейсмические технологии

#### **МАРТ**

Опыт и нововведения в области экспертизы запасов и оценки проектной и технической документации на разработку месторождений углеводородного сырья

#### **МАЙ**

Оценки погрешности определения подсчетных параметров и запасов залежей при подсчете запасов месторождений углеводородного сырья

#### **ИЮЛЬ**

Современные технологии разработки месторождений с высоковязкими и «тяжелыми» нефтями.

#### **АВГУСТ**

Повышение эффективности разработки газонефтяных и нефтегазовых месторождений с нефтяными оторочками

#### **ОКТАБРЬ**

Проблемы оперативного подсчета запасов месторождений нефти и газа

#### **ДЕКАБРЬ**

Подсчет запасов и учет добычи растворенного газа

### ПО ТВЕРДЫМ ПОЛЕЗНЫМ ИСКОПАЕМЫМ

#### **МАРТ**

Технологические аспекты рационального недропользования

#### **АПРЕЛЬ**

Опыт и нововведения в области экспертизы запасов месторождений ТПИ

#### **МАЙ**

Особенности правового регулирования отношений в недропользовании. Учет и отчетность, налоги и платежи в недропользовании.

#### **ИЮНЬ**

Виды технологических исследований и опробование при проведении геологоразведочных работ. Информационная система документации геологоразведочных данных «АГР».

#### **СЕНТЯБРЬ**

Блочное моделирование – опыт применения.

#### **ОКТАБРЬ**

Технологические аспекты разработки месторождений ТПИ.

#### **НОЯБРЬ**

Особенности разведки и подсчета запасов месторождений золота. Технологические аспекты переработки золотосодержащего сырья.

#### **ДЕКАБРЬ**

Опыт и нововведения в области экспертизы запасов месторождений ТПИ

### ПО ПОДЗЕМНЫМ ВОДАМ

#### **ФЕВРАЛЬ**

Гидрогеологическое, инженерно-геологическое и экологическое обоснование ТЭО условий и подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых

#### **АПРЕЛЬ**

Гидрогеологическое обоснование выбора участков недр для подземного размещения отходов, для создания подземных газо- и нефтехранилищ

#### **ИЮНЬ**

Состояние ресурсной базы подземных вод и обеспеченность населения и технологических нужд промышленности Российской Федерации запасами подземных вод

#### **СЕНТЯБРЬ**

Использование численного моделирования и информационно-аналитических систем при решении комплекса гидрогеологических задач

#### **НОЯБРЬ**

Современные требования к качеству питьевых и лечебных минеральных подземных вод и зонам санитарной (горно-санитарной) охраны водозаборов.

**+7 (499) 238 62 35**

Тематика и даты семинаров могут корректироваться, о чем будет сообщено дополнительно.

Тематика и даты семинаров могут корректироваться, о чем будет сообщено дополнительно. Информация о проведении семинаров – на сайте НП НАЭН: [www.naen.ru](http://www.naen.ru)



### Минприроды откроет стратегические недра РФ для иностранцев

Минприроды РФ подготовило поправки в закон «О недрах». Они предполагают рост регулярных платежей за пользование недрами, а также предусматривают увеличение на 50% максимальной ставки регулярных платежей за пользование недрами в целях поиска и оценки месторождений полезных ископаемых. Максимальная ставка по углеводородам на суше будет повышена до 540 рублей, на шельфе – до 225 рублей. Вместе с тем поправки предполагают увеличение сроков геологического изучения до семи лет по участкам недр, расположенным полностью или частично в границах Республики Саха (Якутия), Красноярского края, Хабаровского края, Иркутской области, Камчатского края, Магаданской области, Ненецкого автономного округа, Ямала, Чукотского автономного округа

Поправки предполагают, что добычу на шельфовом месторождении может вести госкомпания, имеющая опыт работы не только на российском шельфе, но и на зарубежном. Также недропользователями могут стать дочерние предприятия таких компаний. Теперь Роснедра будут готовить отдельные перечни по шельфовым участкам для проведения геологоразведочных работ за счет средств недропользователей. Минприроды предполагает, что эти поправки будут способствовать интенсификации работ на шельфе. В целом ограничения доступа к стратегическим месторождениям серьезно снижают инвестиционную привлекательность России для иностранцев, крупнейшие мировые компании постепенно теряют интерес к России. В частности, акционер российской компании ЛУКОЙЛ – американская ConocoPhillips – решила продать акции ЛУКОЙЛа как раз в связи с отсутствием серьезных перспектив по развитию бизнеса в России. Таким образом, смягчение условий доступа к российским месторождениям позволит значительно улучшить инвестиционный климат в России.

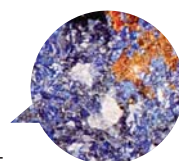
### В России из руды будут выделять полезные металлы

На Урале, в Челябинской области, был презентован проект по выделению железа и магнетита из полиметаллических руд. Для реализации проекта по переработке руд областные власти решили опереться на Бакальское месторождение, запасы которого насчитывают 900 млн тонн. ГОК принадлежит ММК. Совместно с ММК будет установлена опытно-производственная установка, которая сможет переработать около 240 тыс. тонн руды в год. Если проект будет успешен, область будет обеспечена рудой навечно. Стоимость проекта – 350-400 млн рублей. Областное правительство и ММК будут реализовывать его по принципу 50 на 50.

«Челябинская область обладает уникальными запасами полиметаллических руд. Правительство поддержит реализацию этого проекта: использование новой технологии позволит не только обеспечить ведущие металлургические комбинаты качественной рудой, но и значительно увеличить налоговые поступления в бюджет», – прокомментировал Михаил Юревич, губернатор Челябинской области. «Технология эта уже известна – гидрометаллургия, суть ее в том, чтобы очистить металлы от примесей с помощью кислот. Запустив установку, мы сможем понять, будет ли целесообразно с точки зрения экономики получать сырье таким способом. Ведь часто так бывает, что ученые придумают, а претворить в жизнь это нельзя», – объяснил в кулуарах один из участников совещания.

### На Украине может начаться добыча меди

Ровненский областной совет (Украина) принял решение предоставить госпредприятию Пивничгеология специальное разрешение на пользование недрами для проведения разведки месторождений самородной меди на Южно-Рафаловском участке площадью 31,47 кв. км, сообщила газета КоммерсантЪ (Украина). Весь Южно-Рафаловский участок охватывает Владимирецкий район Ровненской области и Маневецкий район Волынской области. Глубина залежей рудных горизонтов – от 20 до 200 м, протяженность рудных горизонтов – 1-2,5 км. Предполагаемая мощность будущего рудника – 3 млн т руды в год. Пивничгеология предварительно оценила промышленные запасы полезных компонентов: меди – 589,7 тыс. т, золота в меди – 13,9 т, серебра в меди – 332,5 т, платины и палладия в руде – 9,7 т.



# Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Национальная ассоциация по экспертизе недр»

www.naen.ru

*НП «НАЭН» продолжает публиковать список членов Общества экспертов России по недропользованию в соответствии с порядковым номером членского удостоверения эксперта.*



## СПИСОК ЧЛЕНОВ ОЭРН (продолжение)

(Начало см. «Недропользование-XXI век» № 2, 3, 4, 6 за 2008 г.; № 2, 3, 4, 6 за 2009 г.; № 1, 2 за 2010 г.)

### УТВЕРЖДЕН 30.04.2010 Г.

- 313. **Еремин Николай Александрович** – член секции нефти и газа
- 314. **Кнышенко Александр Геннадьевич** – член секции нефти и газа
- 315. **Красюкова Ольга Константиновна** – член секции нефти и газа
- 316. **Кузнецова Елена Брониславовна** – член секции нефти и газа
- 317. **Сидимиров Сергей Михайлович** – член секции нефти и газа

### УТВЕРЖДЕН 21.10.2010 Г.

- 318. **Алешин Борис Михайлович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 319. **Андреев Олег Валерианович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 320. **Анопов Евгений Владимирович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 321. **Березин Владимир Иванович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 322. **Бизяев Игорь Орестович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 323. **Власов Николай Гаврилович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 324. **Галкин Владимир Глебович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 325. **Гончарук Сергей Гаврилович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 326. **Гузман Борис Викторович** – член секции твердых полезных ископаемых

- 327. **Жученко Елена Евгеньевна** – член секции твердых полезных ископаемых
- 328. **Захаров Александр Павлович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 329. **Ильин Олег Витальевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 330. **Катюжан Людмила Леонидовна** – член секции твердых полезных ископаемых
- 331. **Квиткин Станислав Юрьевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 332. **Коломенский Глеб Юрьевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 333. **Корнилов Михаил Федорович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 334. **Кравцев Валентин Алексеевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 335. **Красных Андрей Викторович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 336. **Курник Леонид Петрович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 337. **Лазарев Александр Борисович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 338. **Лялина Жанна Владимировна** – член секции твердых полезных ископаемых
- 339. **Мальцев Владимир Аркадьевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 340. **Мелконян Рубен Гарегинович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 341. **Никандров Алексей Николаевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 342. **Осипов Виктор Леонидович** – член секции твердых полезных ископаемых

- 343. **Осыка Владимир Егорович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 344. **Рогальский Валерий Викторович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 345. **Роксин Павел Васильевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 346. **Саленков Леонид Егорович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 347. **Самойлов Владислав Юрьевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 348. **Сафонов Константин Вадимович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 349. **Усачев Николай Андреевич** – член секции твердых полезных ископаемых
- 350. **Таранов Сергей Михайлович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 351. **Уткина Наталья Евгеньевна** – член секции твердых полезных ископаемых
- 352. **Франчук Александр Владимирович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 353. **Харлашин Андрей Павлович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 354. **Ходорович Константин Константинович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 355. **Юсимов Борис Владимирович** – член секции твердых полезных ископаемых
- 356. **Яркова Наталья Михайловна** – член секции твердых полезных ископаемых



## День святой великомученицы Варвары

**17** декабря 2010 года в день покровительницы горняков и ракетчиков – святой великомученицы Варвары в Красном зале Трапезных палат Храма Христа Спасителя состоялась торжественная церемония вручения Патриарших и общественных наград.

В мероприятии приняли участие руководители горнопромышленных предприятий и представители горных учебных заведений России, офицеры Ракетных войск стратегического назначения, преподаватели Академии РВСН имени Петра Великого и учащиеся факультета православной культуры Академии. С приветственным словом к собравшимся обратился Святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл, который поздравил ракетчиков и горняков с днем памяти их небесной покровительницы – святой великомученицы Варвары.

«Горнодобывающий комплекс – одна из основ российской экономики, – подчеркнул Предстоятель Русской Церкви. – Богу было угодно вложить в нашу землю огромные сокровища, и горнодобывающая промышленность – это та самая сфера нашей экономики, которая призвана эти Богом данные богатства делать достоянием людей, превращать их в ценности, которые могут и должны быть направлены на всестороннее развитие и совершенствование экономической, общественной, социальной, духовной жизни нашего народа».

В заключение своего выступления Святейший Патриарх отметил: «...важно, чтобы в мирное время мы могли использовать все то,

что Бог нам дал, – и таланты наши, и ресурсы наши, – для того чтобы Россия как можно скорее стала великой державой не только потому, что у нее мощное оружие».

Затем выступил президент НП «Горнопромышленники России», президент Академии горных наук, член-корреспондент РАН Ю. Н. Малышев. Святейший Патриарх вручил Патриарший знак святой великомученицы Варвары I степени аудитору Счетной палаты РФ А.В. Филипенко, ген. директору компании «Газтехнология» С. Б. Бекетову, ген. директору УК «Нерюнгриуголь» Ю. В. Цивка, руководителю отдела Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору К. К. Сычеву.

Президент НП «Горнопромышленники России» Ю. Н. Малышев вручил женам горняков орден «Долг, преданность». Эта неправительственная награда была учреждена в 2010 году как дань уважения женщинам, разделяющим тяжелую и ответственную работу своих близких, занятых в горной промышленности, а также работающим в этой сфере.

Бывший министр угольной промышленности СССР, Председатель Общества экспертов России по недропользованию М. И. Щадов вручил отличившимся студентам Московского государственного горного университета медали святой великомученицы Варвары.

В завершение церемонии Святейший Патриарх Кирилл поздравил всех награжденных и призвал Божие благословение на российских воинов-ракетчиков, горняков и членов их семей. ❀