

РОССИЙСКИЕ НЕДРА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

www.rosnedra.com

понедельник 21 августа 2006 № 14(27)

В НОМЕРЕ

2 Про уголь, слюду и шпат

3 География Марка Глинского

4 Картины из каменного века

НОВОСТИ

Новые горизонты ВСЕГИНГЕО

10 августа состоялось заседание Ученого совета Всероссийского научно-исследовательского института гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО).



В его работе приняли участие руководитель Федерального агентства по недропользованию Анатолий Ледовских, заместитель министра природных ресурсов Алексей Варламов, заместитель руководителя Роснедра Андрей Морозов, начальники управлений Роснедра Александр Романченко, Александр Липилин и другие.

На заседании Ученого совета руководитель Роснедра Анатолий Ледовских вручил Владимиру Круподерову Почетную грамоту Федерального агентства по недропользованию за многолетнюю плодотворную работу в геологической отрасли СССР и Российской Федерации.

Заслушав доклад директора ГУП «ВСЕГИНГЕО» Владимира Круподерова, Ученый совет обсудил направления деятельности института и перспективы его развития. Особое внимание было уделено решению проблем отраслевой науки, научно-методическому обеспечению ГРР.

Среди обсуждаемых тем – проблемы региональной гидрогеологии, воспроизводство и использование ресурсной базы подземных вод на территории РФ. Подробно обсуждалось развитие и организация исследований в криолитозоне, включая шельф арктических морей, а также методы прогнозирования опасных геологических процессов: землетрясений, оползней и селей.

Чем вызвана столь глобальная повестка дня заседания Ученого совета именно на данном этапе развития института?

Об этом читайте в ближайшем номере «РН».

Докембрий Южного Урала

Международный полевой семинар с таким названием прошел в Башкирии и Челябинской области.

Он был посвящен стратиграфии и геохронологии докембрийских комплексов Южного Урала, их межрегиональной корреляции с аналогами Китая и Кореи и еще целому ряду вопросов по развитию Земли.

Научная встреча проводилась в рамках международного проекта «Создание Атласа геологических карт. Центральной Азии и прилегающих территорий в масштабе 1:2500000». Его участники – Россия, Казахстан, Корея, Китай и Монголия. Авторы – (ВСЕГЕИ) и институт геологии Уфимского НЦ РАН. В работе семинара участвовали 12 геологов из Кореи и Китая и свыше 20 их российских коллег. Он стал продолжением полевых работ в 2004-2006 годах на территории Монголии, Китая и Кореи.

В ходе подготовки к научной встрече отечественные геологи выполнили масштабные работы, обосновывающие российские приоритеты по данной теме. В частности, с помощью установки SHRIMP-II ими получены новые датировки по Тарташскому комплексу, Бердлушскому массиву, и ряду формаций. Эти данные существенно уточняют геохронологию основных возрастных докембрийских рубежей. По ходу работы, несмотря на дождливую погоду, ученые провели ревизию всех возрастных уровней докембрия Урала.

Ее практическое значение не только в новых геологических знаниях, но и в уточнении критериев прогнозирования ряда полезных ископаемых (золота, магнетита, железа и пр.) докембрийских комплексов Земли. Участники семинара высоко оценили работу, проделанную российскими геологами, а также отметили уникальность уральских разрезов и их значение для совершенствования международной стратиграфической шкалы.

А организаторы встречи получили многочисленные предложения по дальнейшему совместному изучению геологических аспектов докембрия России.

Урал промышленный – Урал Полярный

В Югре создадут специальный департамент для проекта «Урал промышленный – Урал Полярный».

Как сообщили в пресс-службе Ханты-Мансийска, поручение о его образовании дал губернатор Александр Филипенко. В скором времени появится и управляющая компания по этому мегапроекту. В нее войдут представители исполнительных органов власти Югры, ЯНАО и фонда стратегических исследований Уральского ФО.

В ходе реализации данного проекта появится перспектива строительства новых горнодобывающих предприятий на территории Северного, Приполярного и Полярного Урала. Уже сейчас определен уровень их обеспеченности запасами промышленных категорий. По уголю – без ограничения срока, железным рудам – на 75 лет, хромитам – более 30, марганцу – 80, меди – более 20, бокситам – 60, золоту – более 20 лет. Реализация проекта позволит создать около 66 тыс. дополнительных рабочих мест. Численность населения в зоне действия будущего транспортного коридора вдоль восточного склона Уральского хребта увеличится на 140-150 тыс. человек. Планируется, что объем товарной продукции в северных территориях составит в 2015 году 8,1 млрд руб., в 2020 – 21,9 млрд, в 2030 году – 42 млрд руб. В результате освоения минеральных ресурсов Приполярного и Полярного Урала ежегодные поступления налогов и платежей в бюджетную систему страны увеличатся на 11 млрд руб.

У России хорошее будущее

Диалогом года назвали СМИ интернет-конференцию президента России Владимира Путина, прошедшую 6 июля на портале «Яндекс». В течение недели на сайтах Yandex.ru и BBC граждане различных государств задавали вопросы главе РФ. Только от пользователей Яндекса поступило 156 824 вопроса, за которые проголосовали 1 196 910 человек. За 2 часа 10 минут президент России ответил на 40 вопросов, часть которых напрямую затрагивает развитие МСБ страны. К сожалению, целый ряд вопросов, относящихся к геологической отрасли, остался за рамками конференции. Ответить на них «РН» попросили специалистов Федерального агентства по недропользованию.

Во временное пользование

В соответствии с действующим законодательством недра в границах территории РФ, включая содержащиеся в недрах полезные ископаемые, энергетические и иные ресурсы, являются государственной собственностью.

Они же во многом определяют не только отечественную экономику, но и внешнюю политику. Отвечая на вопрос о надежности поставок российского газа, В.В. Путин отметил, что за последние 40 лет Россия ни разу не допустила сбой поставок энергоносителей в Европу.

Но вернемся к процессу предоставления прав пользования недрами. Условно его можно разделить на два этапа.

Первый – предоставление прав пользования недрами по результатам конкурса на размещение государственного заказа на ГРР, финансируемые из федерального бюджета. Под ГРР подразумеваются работы по геологическому изучению недр и воспроизводству МСБ территории РФ, ее континентального шельфа, Арктики и Антарктики. Итогом проведения ГРР являются подготовленные к освоению участки недр с оцененным ресурсным потенциалом.

Второй – предоставление прав пользования недрами по результатам аукционных торгов или конкурса на проведение разведки и добычи за счет недропользователя.

Участки недр для добычи полезных ископаемых передаются недропользователям во временное пользование по результатам конкурса или аукциона. В соответствии с законодательством РФ все недропользователи платят налог за добычу полезных ископаемых (НДПИ).

Россия – нефтяная держава

Глава российского государства, комментируя экономическую ситуацию в стране, сложившуюся в связи с колебаниями мировых цен на нефть, заверил, что Россия не допустит разрушения своей экономики из-за высоких цен на нефть. «Наш бюджет рассчитывается не из расчета предельной цены, которая сейчас составляет в среднем \$73 за баррель, а из расчета \$27 за баррель», – напомнил он. «Мы сделаем все, чтобы не позволить высоким ценам на нефть разрушить нашу экономику, наоборот, поможем ей развиваться в инновационном направлении», – отметил президент. Для этого, в частности, создан Инвестиционный фонд, в процессе создания – венчурный фонд, кроме того, создаются особые экономические зоны, сказал Владимир Путин.

В декабре 2003 года в РФ образован стабилизационный фонд, который формируется, главным образом, за счет доходов федерального бюджета от превышения цены на нефть над базовой ценой.

Порядок использования стабилизационного фонда определяется правительством РФ, а объемы использования – законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год. На конец июня 2006 года объем Стабилизационного фонда превысил 2 трлн руб.

Что изменил Закон «О недрах»?

С принятием в РФ Закона «О недрах» стратегическим направлением в недропользовании



стало ограничение роли государства как производителя и увеличение его роли как регулятора недропользования. Необходимость больших капиталовложений в горнодобывающую промышленность и их повышенный риск объективно изменили позиции государства.

Таким образом, сегодня освоение месторождений осуществляется за счет недропользователей. Это позволяет при относительно небольших затратах государства на ГРР получать весьма значительные поступления в бюджет. Возврат к государственной монополии на добычу полезных ископаемых экономически нецелесообразен.

Что же касается государственного управления недропользованием, то оно осуществляется прежде всего президентом РФ, правительством и органами исполнительной власти субъектов РФ.

Нынешняя административная реформа разделила функции органов государственной

власти следующим образом: МПР РФ разрабатывает государственную политику и нормативно-правовое регулирование в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, включая управление государственным фондом недр.

Федеральное агентство по недропользованию – это федеральный орган исполнительной власти, одна из функций которого – управление государственным имуществом в сфере недропользования. Государственный контроль за геологическим изучением, использованием и охраной недр осуществляет Росприроднадзор и Ростехнадзор.

Импорт и экспорт

Минерально-сырьевой комплекс РФ обеспечивает сегодня более половины ВВП и доходов федерального бюджета страны. Доля России в мировой добыче нефти составляет 13%, газа и

никеля – 25%, алмазов – 30%, платины – 17%, палладия – 50%, золота – 8%; экспорт этих полезных ископаемых обеспечивает более 70% валютных поступлений в Россию. Наша страна импортирует только дефицитные виды минерального сырья, отсутствующие в РФ, либо нерентабельные к разработке.

Государство ежегодно увеличивает расходы на выявление ресурсной базы, в том числе дефицитных видов полезных ископаемых. Так, расходы федерального бюджета на геологическое изучение недр и воспроизводство МСБ с 2004 года по 2006 год возросли втрое. В бюджете страны расходы на ГРР выделены отдельной строкой.

Что же касается экспорта, то Россия не намерена за бесценно отдавать свое имущество, в том числе и природные ресурсы даже, ближайшим соседям, заявил президент России, говоря о повышении цен на газ для Украины. Владимир Путин пояснил, что еще в 2005 году была договоренность на уровне президентов Украины и России о цене и объемах поставок газа на Украину, однако это не было реализовано. Он напомнил, что РФ в течение 15 лет снабжала газом своих ближайших соседей «практически за бесценно», отчего теряла ежегодно от \$3 до \$5 млрд.

О новых технологиях

Вопрос об исчерпании полезных ископаемых в недрах России не стоит, так как с развитием геологической науки, новых технологий извлечения и переработки полезных ископаемых открываются и новые резервы. Роснедра также уделяет большое внимание вопросам рационального и комплексного использования минерального сырья. Например, минимальное извлечение основных полезных компонентов ТПИ составляет не менее 70%.

В Российской Федерации в последние годы все активнее внедряются новые технологии как в добыче и переработке руд, так и при проведении ГРР. Широкое развитие получили технологии кучного выщелачивания золота, впервые в РФ внедрены технологии бактериальной переработки золотых труднообогатимых руд. Созданы предприятия по подземному выщелачиванию урана, золота, меди. Широко используется высокопроизводительная техника как при разведке, так и при добыче руд. Все эти вопросы решаются за счет недропользователей. Из средств федерального бюджета финансируется проведение научно-исследовательских работ, определяющих развитие геологического и добывающего секторов экономики.

По жизненным стандартам Россия в ближайшие 10-15 лет приблизится к европейским странам, считает президент, если сохранится нынешний темп развития страны. И дело не только в богатых подземных кладовых. Для того чтобы Россия стала «страной больших возможностей для каждого человека», нужно создать соответствующие правовые и административные условия для дальнейшего развития экономики. «У России хорошее будущее», – уверен президент.

Продолжение темы на стр. 2

ПОЛЕВОЙ СЕЗОН

Золото Карелии



На нашей территории есть уран, железные и хромовые руды, цветные металлы (никель, кобальт, ванадий), благородные металлы (золото, платиноиды). Из неметаллических ископаемых – алмазы, графит, строительный камень. Список можно продолжить.

Уже освоено и дает продукцию Костомукшское месторождение железных руд, в больших объемах идет работа в карьерах по добыче строительного и отделочного камня.

В последние десятилетия геологи нашли в регионе золото и алмазы. Золотеносные прояв-

ления на нашей территории связаны с так называемыми зеленокаменными поясами. По двум проявлениям благородного металла – Лобаш и Таловейс – уже выданы лицензии на ГРР. В этом году территориальное агентство намерено провести конкурс еще по пяти золотеносным объектам.

Аукцион на дальнейшее изучение открытой в Карелии кимберлитовой трубки выиграла компания «АЛРОСА-Поморье». Уже восьмой год сотрудничаем в деле исследования алмазносных месторождений с компанией «Эттон-Майтин» из далекой Австралии.

– Чем характеризуется полевой сезон нынешнего года?

– На восьми объектах идет работа по госзаказу. Ведутся ГРР по урану, золоту, металлам платиновой группы, алмазам, полевому шпату, подземным водам. На эти цели нам выделено из федерального бюджета 68 млн руб. На 11

объектах проводят исследования наши недропользователи, которые вносят в эту работу 120 млн руб.

– Своевременно ли поступают средства из федерального бюджета?

– С этим в последние два года проблем нет. Есть другие. Главная из них – кадры. К сожалению, на государственных предприятиях заработная плата геологов в несколько раз ниже, чем в частных компаниях. Из-за этого мы не можем себя обеспечить квалифицированными кадрами. Что еще тормозит работу, так это официальный перевод лесных земель (явно уже переставших таковыми быть) в лесные. На такую процедуру уходит обычно не менее полугода, из-за чего нередко срываются сроки проведения ГРР.

Мы, насколько можем, пытаемся компенсировать эти и другие потери. Все более широко применяем методы электро-

звучивания, интенсивно используем в работе снимки территории, сделанные из космоса. Все это дает свои результаты. Но помехи, созданные не нами, никак не обойдешь.

– Часто ли вам удается бывать непосредственно на местах работы геологов?

– Наши сотрудники в плановом порядке бывают в полевых отрядах. Я тоже выезжаю в самые отдаленные районы республики. Так что все под присмотром.

– Как видится работа геологов за пределами нынешнего года, в более отдаленной перспективе?

– В будущем году мы намерены вести работу на шести переходных объектах. К ним добавятся четыре конкурсных. Еще около десятка объектов будет выставлено на конкурсы. Сегодня, конечно, полевой сезон – главное, но обсуждению и коррективам планов будущего года территориальное агентство и сейчас уделяет весьма серьезное внимание.

Беседовал Петр АЛЕХИН

Лидируют углеводороды и платиноиды



Республика Коми – углеводороды
Коминедра объявляет аукционы на право геологического изучения и добычи углеводородного сырья Северо-Турьшевской площади, Поварницкого участка, Нитчемью-Сынской площади и Савиноборской площади.
Начало аукционных торгов 3 октября 2006 года по адресу: 167982 Республика Коми, Сыктывкар, ул. Интернациональная, 157, Коминедра.
Победитель аукциона получает право на поиск, разведку и добычу углеводородного сырья по каждому из четырех вышеназванных объектов сроком на 25 лет, в том числе на геологическое изучение недр на срок до 5 лет.
Стартовый размер разового платежа составляет: Северо-Турьшевская площадь – 4 млн 500 тыс.руб. Поварницкий участок – 6 млн руб. Нитчемью-Сынская площадь – 5 500 тыс. руб. Савиноборская площадь – 1млн 500 тыс. руб.
С подробной информацией по участкам можно познакомиться в Территориальном агентстве по недропользованию по Республике Коми: 167982 Республика Коми, Сыктывкар, ул. Интернациональная, 157. Тел. 8 (8212) 28-82-79, 28-80-34, факс 8 (8212) 28-82-65. Адрес электронной почты: nedra@hostkomi.ru.

Псковская область – торф
Государственный комитет Псковской области по лицензированию и природопользованию извещает о проведении аукциона на право добычи торфа на месторождении «Гальский Мох» в Великолукском и Кунынском районах Псковской области.
Аукцион состоится 4 сентября 2006 года в 11.00 (время московское) по адресу: г. Псков, ул. Некрасова, д. 23 (флигель), Государственный комитет Псковской области по лицензированию и природопользованию.
Стартовый размер разового платежа 175 тыс. руб.
С подробной информацией можно ознакомиться в Государственном комитете Псковской области по лицензированию и природопользованию. Телефоны для справок: тел./факс 165166; 162724; e-mail: licensing@obladmin.pskov.ru., http://www.licensing.pskov.ru.

Саратовская область – Углеводороды
Саратовнедра извещает о предстоящем проведении аукционов на право разведки и добычи углеводородного сырья на Луговском и Некрасовском участках.
Торги состоятся 5 октября 2006 года в 11.00 (время местное) по адресу: 410012, Саратов, ул. Московская, 70, Саратовнедра. Стартовый платеж за Луговской участок – 700 тыс. руб. За Некрасовский – 1млн 500 тыс. руб. Победитель получает право разведки и добычи углеводородного сырья как на Луговском, так и на Некрасовском участке сроком на 20 лет.
Луговской участок расположен на территории Энгельсского района Саратовской области. В центре участка расположено Луговское месторождение. Через центр участка и месторождение, в направлении с юго-запада на северо-восток проходит магистральный нефтепровод Саратов – Самара. Ближайшее разрабатываемое Фурмановское месторождение расположено 3,8 км на северо-востоке от границы Луговского участка.
Месторождение открыто в 1960 г., запасы впервые были подсчитаны и утверждены протоколом ГКЗ СССР № 3970 в 1963 году. Площадь участка 11,6 кв. км.
Некрасовский участок расположен на территории Красноармейского района Саратовской области. Участок состоит из двух куполов. В пределах первого купола расположено Некрасовское газовое месторождение. В 430 м на востоке от первого купола и через центр второго купола, в направлении с севера на юг проходит газопровод. В 3 км на север от границы участка (первого купола) расположено разрабатываемое Западно-Рыбушанское нефтегазоконденсатное месторождение, в 5 км на северо-восток – Восточно-Рыбушанское газоконденсатное месторождение. Площадь участка 20,1 кв. км.
Дополнительную информацию можно получить в Саратовнедра. Тел. (8452) 26-06-20, факс (8452) 74-92-82, адрес электронной почты: saratovnedra@saratovnedra.ru.

Таймырский автономный округ – платиноиды
Роснедра объявляет аукцион на право разведки и добычи россыпных платиноидов на Ингарингинском участке в Таймырском (Долгано-Ненецком) автономном округе.
Лицензионный участок расположен в пределах Хатангского района Таймырского (Долгано-Ненецкого) АО.
Площадь участка 12,6 кв.км.
Победитель получает право на разведку и добычи россыпных платиноидов (осмия, иридия, платины, рутения) сроком на 20 лет. Аукцион проводится 10 октября 2006 года в 10.00 (местное время) в здании Таймырнедра.
Размер стартового платежа 3 млн руб. Адреса, телефоны для справок: Роснедра: 123995 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6; тел. (495) 254-83-88, факс (495) 254-82-77.
Территориальное агентство по недропользованию по Таймырскому (Долгано-Ненецкому) автономному округу: 663300 Норильск, Ленинский проспект, 21 а; тел/факс (3919) 48-12-20.

директора Федерального государственного унитарного предприятия Государственный научный центр Российской Федерации «Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем» (ФГУП «ВНИИГеосистем» г. Москва, Варшавское шоссе,8);
генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия по экспертизе проектов и результатов геологоразведочных работ («ФГУП Геолэкспертиза» г. Москва, Б.Грузинская, 2/12)
директора Федерального государственного унитарного предприятия «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (ФГУП «СНИИГГиМС» Новосибирск, Красный проспект, 67)

Несколько вопросов, заданных интернет-аудиторией В.В. Путину, были посвящены отдельным видам полезных ископаемых. Специалисты Роснедра не только отыскали их все «поименно», но и подробно ответили на каждый из них.
Уголь
Разработка и добыча практически всех видов полезных ископаемых – это сфера деятельности частных компаний-недропользователей. Право на разработку Эльгинского угольного месторождения тоже принадлежит частной компании. Основной камень преткновения – удаленность и отсутствие железной дороги. В настоящее время прорабатываются пути решения этой проблемы: ведется поиск инвесторов для привлечения капитала под строительство железной дороги на месторождение.
Проблема дегазации метаноопасных угольных шахт очень актуальна. Есть определенный положительный опытпутного использования метана при добыче угля подземным способом, например, на шахте Северная в Воркуте. В Кузбассе в настоящее время ведутся опытные работы по добыче газа метана на угольных месторождениях, причем не только какпутного полезного ископаемого при угледобыче, но и как самостоятельного вида сырья.
Запасы коксующихся углей особо ценных ма-

рок, в том числе и малосернистых, есть не только в Печорском угольном бассейне – это и Кузбасс, и Южная Якутия и Улугхемский угольный бассейн, и др. Увеличение добычи коксующихся углей, используемых в металлургической промышленности, диктуется, прежде всего, ростом производства металлов. Коксующиеся угли из Воркуты используются, в основном на Череповецком и Липецком металлургическом комбинатах. А значит, и спрос на воркутинские угли зависит от развития и успешной работы металлургов, а также от мирового спроса на металлы и металлоизделия.
Уран
РФ обладает достаточными запасами и ресурсами урана для обеспечения сырьем собственной атомной промышленности и экспорта получаемой высокотехнологической продукции в заинтересованные страны.
Слюда
В связи с резким падением спроса на слюду-мусковит в начале 90-х годов ГОК «Мамслюда» вынужден был сократить объемы добычи слюды в десятки раз, в результате чего и стало невыгодным поддерживать в рабочем состоянии всю производственную инфраструктуру. В то же время отказать от импортных поставок слюды целесообразно из-за несовместимости отечествен-

ной и индийской слюды по качеству. Наши месторождения бедны так называемым «телевизионным» мусковитом, пока незаменимым в производстве изделий оборонной отрасли. Расчеты показывают, что выгоднее покупать дефицитную у нас высококачественную слюду, чем дотировать ГОК. Удаленность комбината от заводов-потребителей и отсутствие наземной транспортной инфраструктуры делают невыгодным разработку жил Мамско-Чуйского района на кварцевое и полевошпатовое сырье.
Исландский шпат
В настоящее время потребность отечественной промышленности в исландском шпате-сырце составляет сотни килограммов в год и полностью удовлетворяется недропользователем ФГУП «Шпат». Обеспеченность потребителей запасами исландского шпата шести разрабатываемых месторождений по уровню максимальной добычи, достигнутой в 80-х годах, составляет 15 лет, а по сложившемуся после 1991 года уровню добычи – сотни лет. Учитывая вышеизложенное, дальнейшее наращивание сырьевой базы исландского шпата нецелесообразно.
Если вас действительно волнует судьба данного предприятия, и не устраивают цены требуемого вам сырья, рекомендуем покупать сырье у отечественного производителя.



НОВОСТИ

«Роснефть» прирастает Сахалином
21 июля 2006 года «Роснефть» получила лицензию на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородов на западном участке Каурунангской площади острова Сахалин.
«Роснефть» должна не позднее 2011 года представить отчет о результатах поисково-оценочных работ, а также сведения о запасах углеводородного сырья (при открытии месторождения) для государственной экспертизы.
Прогнозные локализованные ресурсы месторождения – 1,5 млн т нефти и 2,5 млрд куб. м газа.

«Полос Золото» строит третью фабрику
ОАО «Полос Золото» планирует увеличить ежегодную добычу золота на своих предприятиях до 100-120 т, в том числе в Красноярском крае – до 50 т.
Как пояснил исполнительный директор компании Владимир Совмен, «по пессимистическому прогнозу это произойдет к 2014 году, по оптимистическому – уже к 2012 году».
Владимир Совмен сообщил также, что на принадлежащем компании Олимпиадинском месторождении ускоренными темпами ведется строительство золотодобывающей фабрики №3. Работы должны быть завершены к середине 2007 г. (ранее ввод предприятия в эксплуатацию был намечен на конец 2007 г.). Ежегодно фабрика будет перерабатывать 5 млн т руды.
Сейчас, по словам пресс-службы «Полос Золото» на месторождении действуют две ЗИФ с общей годовой мощностью по руде 3 млн т. В строительство уже вложено \$170 млн, а суммарная стоимость проекта составит \$335 млн.
Помимо Красноярского края, активы компании включают в себя рудные и россыпные месторождения в Иркутской, Магаданской и Амурской областях, а также в Республике Саха (Якутия).

Первой скважине астраханьгазпрома – 30 лет
15 августа губернатор Астраханской области Александр Жилин вместе с генеральным директором ООО «Астраханьгазпром» Сергеем Михайленко и ветеранами газовой отрасли побывал на месте, ставшем для региона знакомым. Именно здесь, в степи возле поселка Досанг, ровно 30 лет назад заработала первая скважина, ставшая провозвестником открытия астраханского газоконденсатного месторождения.
Геологические исследования в Астраханской области начались в 1946 году. До начала 1970-х ученые много бурили, ду-

но если что и открывали, то лишь мелкие месторождения. К маю 1975 года в Мингее СССР решили прикрыть этот проект, казавшийся им безнадежным.
Только настойчивость геологов позволила им использовать последний шанс – отсрочку до августа. 13 числа их надежды оправдались, на скважине «Ширяевской» забил фонтан.
Это событие изменило историю астраханского региона, который раньше воспринимали как «большую степь с арбузами и стадами овец и верблюдов».
В один момент всей стране сообщили, что на этой территории огромные запасы газа и серы. Астраханцы поняли, что их родная земля богата полезными ископаемыми. Но и испугались: вдруг их разработка повлечет за собой гибель всего живого. Именно забота людей о сохранении природы способствовала внедрению на предприятии современных технологий. И в настоящее время одна из задач всей нефтегазовой отрасли региона выйти на нулевое воздействие на окружающую среду.
«Сегодня будущее Астраханской области я связываю не только с традиционными отраслями экономики, но и дальнейшим развитием углеводородного направления», – заявил губернатор. – Любые новые проекты, рассматриваемые на газовом комплексе, в первую очередь направлены на сохранение природы».

ОФИЦИАЛЬНО

О проведении конкурса на замещение должностей:

директора Федерального государственного унитарного предприятия Государственный научный центр Российской Федерации «Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем» (ФГУП «ВНИИГеосистем» г. Москва, Варшавское шоссе,8);
генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия по экспертизе проектов и результатов геологоразведочных работ («ФГУП Геолэкспертиза» г. Москва, Б.Грузинская, 2/12)
директора Федерального государственного унитарного предприятия «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (ФГУП «СНИИГГиМС» Новосибирск, Красный проспект, 67)

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 года
№ 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», приказа МПР России от 12.04.2000 № 101, и в целях укрепления руководящего кадрового состава в период с 21.08.2006 по 02.10.2006 объявляется конкурс на замещение должностей генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия по экспертизе проектов и результатов геологоразведочных работ («ФГУП Геолэкспертиза»), директора Федерального государственного унитарного предприятия Государственный научный центр Российской Федерации «Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизичес-

ких и геохимических систем» («ВНИИГеосистем»); директора Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии» (ФГУП «ВСЕГИНГЕО»), директора Федерального государственного унитарного предприятия «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов» (ФГУП «ИМГРЭ»), генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Урангеологоразведка» (ФГУП «Урангео»), директора Федеральног государственного унитарного конструкторского предприятия по технике морских геологоразведочных работ «Техморгео» (ФГУКП «Техморгео»), генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Сибирский научно-исследовательский инс-

титут геологии, геофизики и минерального сырья» (ФГУП «СНИИГГиМС»)
Условия и порядок проведения конкурса:
1. Проведение конкурса на замещение должностей генерального директора «ФГУП Геолэкспертиза», директора «ВНИИГеосистем» и директора ФГУП «ВСЕГИНГЕО», директора ФГУП «ИМГРЭ», генерального директора ФГУП «Урангео», директора ФГУКП «Техморгео» и генерального директора ФГУП «СНИИГГиМС» осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий».
К участию в конкурсе допускаются физические лица, имеющие базовое высшее образование геологического профи-

ля, опыт работы в геологической отрасли не менее 10 лет, из них на руководящей работе не менее 2 лет, и отвечающие требованиям, предъявляемым к кандидатуре руководителя предприятия.
Претендент на должность генерального директора «ФГУП Геолэкспертиза» должен обладать: опытом руководящей работы; иметь опыт работы в проведении экспертиз проектной документации, в разработке информационных систем сбора, обработки, передачи и хранения геолого-геофизических, геолого-экономических, геологических, аналитических и других данных; уметь анализировать и оценивать хозяйственную деятельность геологоразведочных предприятий, организаций и учреждений отрасли в части использования ими в своей деятельности средств федерального бюджета на геологоразведочные работы.
Претендент на должность директора ФГУП «ВСЕГИНГЕО» должен обладать опытом работы: в научно-методическом обеспечении региональных гидрогеологических, геобиологических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований, обоснование очередности и технологии их проведения с использованием новейших методов исследований и съемок; в разработке и обеспечении функционирования информационной компьютерной системы по региональным гидрогеологическим и инженерно-геологическим, геобиологическим и геоэкологическим работам, мониторингу состояния недр (геологической среды), мониторингу водных объектов; в исследовании, изучении, оценке и прогнозировании природных и природно-техногенных ситуаций (землетрясения, опасные экзогенные геологические процессы), а также техногенных аварий (аварии на АЭС, химических произ-

ПОДРОБНОСТИ

Развитие минерально-сырьевой базы Дагестана

МСБ Дагестана в основном состоит из топливно-энергетических ресурсов. Это нефть и газ, цветные и редкие металлы, нерудное минеральное сырье: кварцевые пески, гипс ит. п. Это также подземные воды – пресные, минеральные, термальные и промышленные. О проблемах их воспроизводства говорили участники недавнего совещания, которое провел глава правительства Республики Дагестан Шамиль Зайналов.



По сообщению ИА «Дагестан», цель совещания – определение реальных перспектив освоения месторождений углеводородного сырья на дагестанском участке шельфа Каспийского моря и территории республики с тем, чтобы в дальнейшем внести необходимые коррективы в Программу экономического и социального развития РД на период до 2010 года. Помимо этого обсуждались вопросы разведки и разработки новых месторождений, контроля за соблюдением условий лицензий и др. Напомним, в РД уже долгое время идет обсуждение перспектив разработки меднорудного месторождения Кизил-Дере.

По словам руководителя Дагнедра Р. Багаева, МСБ Дагестана развивается весьма низкими темпами. В целом с начала 70-х годов XX века наблюдалось снижение объемов добычи. Так продолжалось до открытия в 1974 году глубоких нефтегазоносных горизонтов в северной части республики. В 1978-1992 годах добыча углеводородного сырья стабилизировалась и держалась на уровне 500-600 тыс. т. нефти и 1 млрд куб. м газа. Однако в 1993-2005 добыча снова уменьшилась до 300-350 тыс. т. нефти и 600-800 млн. куб. м газа.

На сегодня, по словам Р. Багаева, на госбалансе числятся в запасе 28 перспективных площадей, в том числе: нефтяных – 12, газовых – 14, нефтегазовых – 2. В распределенном фонде недр находятся 12 перспективных площадей, лицензия на которые предоставлены: ОАО НК «Роснефть» – Дагнефть» – 2, ОАО «Дагнефтегаз» – 6, ООО «Каспийгазпром» – 4.

По словам руководителя рабочей группы правительства РД по освоению дагестанского сектора шельфа Каспийского моря Г. Идрисова, нынешние результаты исследований недр дна Каспийского моря свидетельствуют о наличии под дном Каспия крупной сырьевой базы углеводородов, имеющей мировое значение и способной обеспечить развитие регионов Каспийского бассейна в течение длительного периода. Ее суммарные ресурсы оцениваются в 16–22 млрд. т. условного топлива.

По данным специалистов, геологические запасы углеводородов в недрах российской части дна Каспия составляют 6,5 млрд. т. условного топлива, из них в дагестанском секторе – 1,2 млрд. Это заметно оживило работу российских и иностранных нефтегазодобывающих компаний по поиску, разведке и оценке углеводородных ресурсов в дагестанском секторе шельфа Каспийского моря.

Председатель народного собрания РД М. Магомедов заявил, что одна из основных причин, мешающих освоению углеводородных запасов дагестанского сектора шельфа Каспийского моря – высокий геологический риск, который влечет за собой риск экономического.

К сожалению, отметил Магомедов, проводимые ГРП пока не дают повода для излишнего оптимизма, однако ситуация может измениться после буровых работ.

Вторая причина, по его мнению, это ситуация с безопасностью в регионе. Так, из-за событий в соседней Чеченской Республике Государственный департамент США не рекомендовал американским компаниям работать на дагестанском участке шельфа Каспийского моря. Однако сейчас, подчеркнул М. Магомедов, ситуация в регионе уже стабилизируется.

Он сообщил также о намерении народного собрания РД выйти с законодательной инициативой к Федеральному Собранию РФ с тем, чтобы изменить существующее положение дел и создать условия, при которых у регионов будут рычаги влияния на нефтяные компании, чтобы можно было решать ряд социальных проблем в Дагестане.

Подводя итоги совещания, председатель правительства РД Ш. Зайналов напомнил о недавней встрече президента РД с председателем правления ОАО «Газпром» А. Миллером, на которой также обсуждался вопрос об эксплуатации ООО «Каспийгазпром» хотя бы одной скважины на месторождении «Ичкере-море».

Подчеркнув, что начало добычи нефти и газа может стать прорывом в развитии экономики Дагестана, Ш. Зайналов вместе с тем указал на необходимость бережного отношения к экологии и природным богатствам республики. Ш. Зайналов сообщил также, что ситуация с добычей природных ресурсов будет обсуждена на следующем заседании правительства Республики Дагестан.



возглавлял Марк Львович инженерную службу самостоятельного подразделения «Гидроспецгеологии», обеспечивая геологическое обслуживание испытаний ядерного оружия. Он впервые в мире разработал и внедрил в производство технологию бурения скважин в центральную полость подземного ядерного взрыва. Такую задачу поставил перед молодым геологом лично академик Ю.Б. Харитон. Глинский был сразу покорен его выдающимся интеллектом и чутким отношением к молодежи. О совместной работе Марк Львович и сегодня вспоминает с удовольствием и гордостью. Результаты ее легли в основу его кандидатской диссертации, а разработанная технология отмечена медалью «За трудовую доблесть». Доблесть и в самом деле была немалой. Ведь трудиться приходилось в зоне ядерных взрывов, доставлять на поверхность для изучения пробы радиоактивных продуктов. Глинский мало думал тогда об опасности для своей жизни и здоровья, а еще меньше о льготах, которые могли бы принести ему подобные испытания.

Александров

Следующим этапом стала экспедиция в городе Александрове, Владимирской области. Ме-

лиорация и водоснабжение, исследование миграции радиоактивных элементов с подземными стоками, – вот далеко не полный круг работ главного инженера М.Л. Глинского. Им были созданы геологические партии на таких предприятиях, как ПО «Маяк», Сибирский химический комбинат, Мангшлякский и Желтоводский горнодобывающие комбинаты. Впервые в нашей стране изучалось состояние подземных вод в зоне влияния комбинатов ядерно-промышленного комплекса. Результаты подобных исследований легли в дальнейшем в основу экологических программ и природоохранных мероприятий. Специалисты со всего мира мечтают приехать в Россию и попасть на Урал для изучения уникальных водоемов, хранилищ отработанных ядерных отходов.

В то время в Москве провалились в карстовые подземные пустоты два пятиэтажных здания на Новохорошевском проезде. Слух об этом событии мгновенно взбудоражил весь город. К счастью, жильцов успели эвакуировать, никто не пострадал. Но как строить новые дома, заводы, предприятия, прокладывать транспортные пути, если они тоже могут уйти под землю? Место провала находилось совсем близко от

здания «Гидроспецгеологии». Сразу были организованы полевые работы, и в короткие сроки подземное пространство Москвы было районировано по карстовой опасности. Глинский обеспечил применение новейших сейсмических методов исследования, ими пользуются по сегодняшний день. Пользуются до сих пор и картой, созданной тогда, она легла в основу методики по проектированию и по строительству фундаментов домов. За эту работу Марк Львович вместе с коллегами был удостоен звания лауреата премии Совета Министров СССР в области науки и техники.

От Москвы до самых до окраин

Но пришла пора, когда захотелось обособиться поближе к дому, к семье. С 1987 года М.Л. Глинский занимает должность заместителя, а затем первого заместителя генерального директора ФГУП «Гидроспецгеология». Управление многопрофильным предприятием, сохранение его важного государственного статуса, снабжение его всем необходимым, международные контакты, организация военно-геологических изысканий – кажется, что подобный объем работ просто не под силу одному человеку. И это не все. Глинский лично курирует геологические исследования на ПО «Маяк» и Сибирском химическом комбинате. При его непосредственном участии внедряются современные методы исследований: мультипакерное опробование загрязненных радионуклидами водоносных горизонтов, новейшая методика изучения трещиноватости пород по теле-фотометрии.

«Информация о местности – это и есть наша работа», – говорит Марк Львович и показывает мне внушительный список программ, которыми занимается предприятие. Многие из них касаются вопросов экологической и национальной безопасности России. Карты «Гидроспецгеологии» высоко ценят военные, пограничники, инженеры, строители. Работают гидрогеологи на многих объектах мелиорации, занимаются централизованным водоснабжением больших и малых городов страны. На архипелаге Новая Земля проводятся инженерно-геологические изыскания на спецобъектах и под строительство полигона для захоронения радиоактивных отходов в вечной мерзлоте. Практически все эти работы являются новаторскими и уникальными.

Государству Российскому такие граждане как Глинский, нужны чрезвычайно. Нужен их ум, ответственность, самопожертвование, абсолютная преданность делу. «Все, что я знаю о себе – это работа, работа и работа», – сказал мне на прощанье Марк Львович.

В этом году Марк Львович Глинский, Почетный разведчик недр, «Заслуженный геолог РФ», лауреат премии Совета Министров СССР, кавалер орденов «Знак Почета» и «За заслуги перед Отечеством IV степени», указом президента РФ № 491 был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени.

Юлия НЕЖНАЯ

НОВОСТИ

Год России в Китае

«У России и Китая большие потенциальные возможности в развитии экономического сотрудничества», – считает полномочный представитель президента РФ в Сибирском ФО Анатолий Квашин. Об этом он заявил на встрече с китайскими журналистами – участниками автопробега Пекин-Москва, проходящего в рамках года России в Китае.

Полпред отметил, что знания россиян и китайцев о двух странах пока во многом основаны на старых представлениях. «Сейчас мы начинаем познавать новую Россию и новый Китай» – подчеркнул он. Рассказывая китайским журналистам о

России, Квашин отметил, что Сибирский федеральный округ – это почти треть территории России, кладовая топлива, сырья и энергетики, запасов которых достаточно не только для внутреннего потребления, но и для экспорта.

– Но нам нужно не только освоение новых месторождений и строительство нефте – и газопровода. На нужен конечный продукт с высокой добавленной стоимостью. Совместная переработка обеспечит потребности как наши внутренние, так и Китая, – особо подчеркнул полпред. Полномочный представитель также сообщил, что за последние два года товарооборот Сибирского ФО с провин-

циями Китая, товарооборот вырос почти в 2,5 раза.

Предполагается, что интенсивно будет развиваться сотрудничество в области переработки металлических руд. В области высоких технологий полпред считает перспективным сотрудничество в области ядерных технологий, силовой электроники и других направлениях. Анатолий Квашин также отметил, что необходимо четко выяснить, что нужно для регионов Сибири, и что нужно для китайских провинций, и из этого определить возможности друг друга.

Кроме этого, полномочный представитель сказал: «Хотелось бы, чтобы в экспорте из китайских провинций возрос-

ла, а в структуре экспорта сибирских регионов уменьшилась доля сырья». В настоящее время во внешнеторговом обороте с Китаем доля экспорта Сибирского федерального округа почти в семь раз больше импорта. А участникам автопробега полпред пожелал как можно больше интересных встреч и напомнил, что следующий год будет годом Китая в России.

Уникальная система контроля В Красноярском НИИ геологии и минерального сырья презентовали уникальную систему контроля за радиационной обстановкой в Красноярском крае.

Как сообщает пресс-служба администрации Красноярского края, новая система (КрасАСКРО) представляет собой сеть датчиков, расположенных в районах края, которые в автоматическом режиме передают в оперативный центр информацию о радиационной обстановке вокруг радиационно-опасных объектов. Это Горно-химический комбинат в Железнодорожском, Электрохимический завод в Зеленогорске и Химико-металлургический завод в Красноярске.

Новая система помогает оперативно предотвратить возможные последствия ЧС на данных предприятиях.

Презентацию КрасАСКРО открыл заместитель губернатора Красноярского края – руководитель департамента природных ресурсов и лесного комплекса Андрей Гнездилов. По его словам, новинка – это результат двухлетней кропотливой работы. «Данная система будет осуществлять непрерывный, и что важно, независимый от ведомственных структур, контроль радиационной обстановки, – подчеркнул Андрей Гнездилов. – Тем самым мы, имея в крае источники, могущие представлять опасность для населения и окружающей среды, сможем оперативно реагировать на внештатные ситуации».

ОФИЦИАЛЬНО

Оночание, начало на стр 2 ственных работ в области наук о Земле, недра – и природопользования, экологии и охраны окружающей среды и проведения геологоразведочных работ; в создании информационных технологий геологоразведочных работ на нефть, газ, твердые полезные ископаемые и в области экологии; в разработке информационно-измерительных систем в области геофизики (в том числе геоакустики и ядерной геофизики с использованием радионуклидных и электрофизических источников ионизирующих излучений), геохимии, геологии и геоэкологии; в разработке информационных систем сбора, обработки, передачи и хранении геологических данных; в проектировании производств и объектов для нефтяной и газовой промышленности; в разработке нормативной документации и инструктивно-методических материалов для обеспечения недропользования и природопользования; в разработке и

создании самостоятельно, на собственных производственных мощностях и совместно с производственными организациями специализированного геологического, геофизического, в том числе ядерно-геофизического, и геохимического оборудования, а также оборудования, приборов и средств для передачи информации.

Претендент на должность генерального директора ФГУП «Урангеологоразведка» должен обладать опытом руководящей работы по проведению геологоразведочных работ на уран и другое радиоактивное сырье; иметь опыт разработки и реализации федеральных программ развития и использования минерально-сырьевой базы атомной промышленности и энергетики России.

Претендент на должность директора ФГУП «ИМГРЭ», должен обладать опытом руководящей работы по проведению научных исследований, опыт-

но-методических и опытно-производственных работ в области поисковой геохимии, экогеохимии, инженерной геодинамики развития опасных геологических процессов и явлений, прогноза и оценки сырьевой базы редких элементов, изучения опасных геологических процессов.

Претендент на должность директора ФГУП «Техморгео» должен обладать опытом руководящей работы по проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по разработке, изготовлению и внедрению геологоразведочной техники и технологических комплексов для региональных и поисковых работ в Мировом океане, на континентальном шельфе Российской Федерации и Антарктике.

К числу основных требований претендента на должность генерального директора ФГУП «СНИИГПМС» относятся знание геологоразведочных работ

и опыт в организации научно-исследовательских работ.

Претенденты должны обладать знаниями основ гражданского, трудового, налогового законодательства, основ управления предприятием и федеральной собственностью, иметь оформленный установленным порядком допуск к работе с закрытыми материалами.

2. Претендент, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в конкурсную комиссию в установленный срок следующие документы:

- а) заявку, собственноручно заполненную анкету (листок по учету кадров);
- б) заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки и документов об образовании государственного образца;
- в) предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте).

3. Заявки и прилагаемые к ним документы принимаются

с 10.00 час. 21 августа 2006г. по 17.00 час. 21 сентября 2006г: конкурсной комиссией Федерального агентства по недропользованию по адресу: г. Москва, Б.Грузинская 4/6 корпус А.

4. Комиссия не принимает заявки, поступившие после истечения установленного срока, а также, если они представлены без необходимых документов.

5. Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- а) представленные документы не подтверждают право претендента занимать должность руководителя предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- б) представленные документы ненадлежащим образом оформлены, либо они не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации, либо представлены не все документы по перечню, ука-

занному в информационном сообщении

6. С момента начала приема заявок комиссия предоставляет каждому претенденту возможность ознакомления с условиями контракта, общими сведениями и основными показателями деятельности предприятия.

7. Конкурс проводится в два этапа.

Первый этап проводится 25 сентября 2006г. с 10.00 час. в Федеральном агентстве по недропользованию по адресу: г. Москва, улица Б. Грузинская 4/6, в форме тестовых испытаний по утвержденному конкурсной комиссией перечню вопросов. Конкурсная комиссия обеспечивает доступность перечня вопросов для всеобщего ознакомления.

Тест для каждого претендента составляется на основе утвержденного перечня вопросов и включает 50 вопросов по направлениям, определенным «Положением о проведении

конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия».

На втором этапе рассматриваются представленные претендентами программы деятельности предприятий.

8. Комиссия правомочна решать вопросы, если на заседании присутствует не менее половины ее членов с правом решающего голоса. Решения комиссии принимаются большинством голосов присутствующих на заседании комиссии. При равенстве голосов принимается решение, за которое проголосовал председательствующий на заседании.

Решения комиссии оформляются протоколами, которые подписываются присутствующими на заседании членами комиссии. В протоколах мнение членов комиссии по каждой кандидатуре выражается словами «за» и «против».

Победителем конкурса признается участник, успешно

прошедший тестовые испытания и предложивший наилучшую программу деятельности предприятия.

По результатам конкурса издается приказ Федерального агентства по недропользованию о назначении директора и в месячный срок со дня определения победителя, с ним заключается трудовой договор.

9. Каждому участнику конкурса сообщается о результатах конкурса в письменной форме в течение 15 дней со дня его завершения.

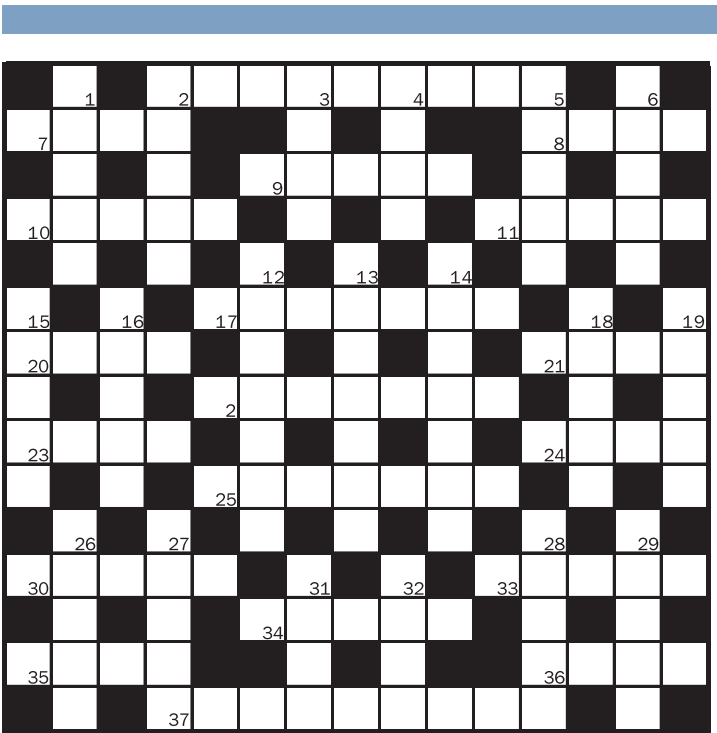
Документы для участия в конкурсе направлять по адресу 123812, Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6. Федеральное агентство по недропользованию, в конкурсную комиссию Федерального агентства по недропользованию. По вопросам, связанным с работой комиссии, условиями и порядком проведения конкурса, обращаться в Федеральное агентство по недропользованию. Тел. (095) 254-07-00, : (095) 254-79-55.

Всемирный день левши

Всемирный день леворуких впервые отмечали 13 августа 1992 года по инициативе британского Клуба левшей, созданного в 1990 году. В этот день левши всего мира стремятся привлечь внимание производителей товаров к необходимости учитывать и их удобства, устраивают разнообразные мероприятия и соревнования. Однако главной озабоченностью Клуба левшей Великобритании является то, что во многих школах страны детей-левшей по-прежнему стремятся научить письму правой рукой, что вызывает психологические стрессы и понижает успеваемость учеников. По данным статистиков, около 10% населения планеты – левши. Известно, что среди великих левшей – английская королева Елизавета, Наполеон, Уинстон Черчилль, Юлий Цезарь, Жанна д’Арк, Леонардо да Винчи, Аристотель, Ньютон, Марк Твен, Буонаротти Микеланжело, Вольфганг Амадей Моцарт, Николо Паганини, Роберт Шуман, Людвиг ван Бетховен, Петр I, Чарли Чаплин, Мэрилин Монро, Джим Кэрри, Пол Маккартни, Ринго Старр, Том Круз, Билл Гейтс, Роберт Де Ниро, Брэд Питт, Киану Ривз, Микки Рурк, Сильвестр Сталлоне, Брюс Уиллис, Дрю Берримор, Вупи Голдберг, Анжелина Джоли, Николь Кидман, Лиза Кудроу, Деми Мур, Джулиан Мур, Сара Джессика Паркер, Джулия Робертс, Франц Кафка, Джеймс Кэмерон, Дэвид Боуи, Энрико Карузо, Курт Кобэйн, Фил Коллинз, Селин Дион, Рикки Мартин, Джорж Майкл, Джорж Буш-старший, Билл Клинтон, королева Виктория, принц Уильям.

Из левшей-соотечественников на память приходит гениальный Сергей Рахманинов. И, конечно же, Николай Лесков, написавший в XIX веке свою знаменитую повесть о мастере Левше, подковавшем блоху.

Кстати, на Руси к левшам относились подозрительно. Им даже запрещали давать показания в суде. Считалось, что левшой был сам дьявол. В советских школах маленьких левшей переучивали в обязательном порядке. А вот психологи говорят, что все эти люди обладают сильным характером и мощным творческим потенциалом.



По горизонтали: 2. Оптический прибор, «склонный к преувеличениям». 7. Шест на пути истории. 8. Под него иногда разделявают мебель. 9. Сплав железа с никелем. 10. Возгорается из искры. 11. «Слезка», стекающая с поленьев в тесной пещуре земляники. 17. Мистер Твистер как бывший член кабинета Её Величества. 20. Женская одежда, влечущая волопит. 21. Контора после вверомонта. 22. Изделия из этого драгоценного металла дарят супругам, прожившим вместе 25 лет. 23. Город продвинутого пива и Дома-музея П.И. Чайковского. 24. Преческий бог – покровитель порнухи. 25. Город, где «ребят так много холостых». 30. Цена восточной невесты, выраженная в бараках, верблюдах или деньгах. 33. Его «обнажают» дулянты и деревья. 34. Улица с деревьями по обеим сторонам. 35. Уральский самоцвет. Он упоминается в Новом Завете при описании Небесного города, стена которого украшена драгоценными камнями. 36. Если верить рекламе, то это лучшее до самой Находки колготки. 37. Арифмометр с высшим образованием.

По вертикали: 1. «Мертвая» фигура высшего пилотажа. 2. Расплавленная масса в глубинах Земли. 3. Золотая добыча аргонавтов. 4. Пологая боковина горы. 5. Повесть, написанная в рифму. 6. Часть лошадиной сбруи, совершенно не идущая коровам. 12. Экспонат коллекции геолога. 13. Умеренный сабодолоб. 14. Правая рука капитана судна. 15. Фиалка, полностью раскрывающая свой аромат только по ночам. 16. Бумага, делающая работуя собственником. 18. Дело ясное, что дело темное. 19. Царь-рыба, по В. Астафьеву. 26. Мучная привеска на уши слишком доверчивому. 27. «Если женщина холодна, как рыба, мужчина должен быть терпелив, как ...». 28. Народный конкурс на престижную вакантную должность. 29. Что скрывало дверь в волшебную страну из сказки Алексея Толстого о приключениях Буратино? 31. Полслова короткометражка на ТВ. 32. Перечень удовольствий для гурмана.

Ответы

1. «Мертвая» фигура высшего пилотажа. 2. Расплавленная масса в глубинах Земли. 3. Золотая добыча аргонавтов. 4. Пологая боковина горы. 5. Повесть, написанная в рифму. 6. Часть лошадиной сбруи, совершенно не идущая коровам. 12. Экспонат коллекции геолога. 13. Умеренный сабодолоб. 14. Правая рука капитана судна. 15. Фиалка, полностью раскрывающая свой аромат только по ночам. 16. Бумага, делающая работуя собственником. 18. Дело ясное, что дело темное. 19. Царь-рыба, по В. Астафьеву. 26. Мучная привеска на уши слишком доверчивому. 27. «Если женщина холодна, как рыба, мужчина должен быть терпелив, как ...». 28. Народный конкурс на престижную вакантную должность. 29. Что скрывало дверь в волшебную страну из сказки Алексея Толстого о приключениях Буратино? 31. Полслова короткометражка на ТВ. 32. Перечень удовольствий для гурмана.



Человек с «геологическим настроением души», руководитель геологической службы Поволжья Алексей Маркович – не только знаток и поклонник нашей природы, но и талантливый прозаик и поэт. Мы встретились с Коломийцем, когда вошли с ним в «возраст познания мира»... Все основное уже пройдено, и твой жизненный путь обретает ясный смысл и ценность, когда даже незначительные дета-

ли твоей жизни становятся интересными и поучительными для других. Когда шестест умирающей осенней травы – это не просто смена погоды, а важная веха жизни.

В своей книге стихов Коломиец доверительно пускает читателя к главным путям судьбы, к размышлениям, которые мучают душу. Он хочет успеть оценить свой путь утрат и обрете-

Под корочкой
пустынного загара



Что осталось от наших пращуров, живших тысячи лет назад? Редчайшие, случайно сохранившиеся захоронения, каменные орудия да наскальные изображения. Настоящий геологический феномен – узбекская «картинная галерея» Бахалы-сая (сай – овраг, ущелье) на севере Букантау, интереснейшего уголка Центральных Каракумов. В отличие от других среднеазиатских «каменных музеев под открытым небом», петроглифы Букантау до сих пор почти не известны. Этот природный памятник нельзя считать обычным геологическим объектом; тем более, что он рукотворный, но все же...

Он создавался в каменном веке, а материалом служили отвесные скалы и каменные рубила доисторического человека. И если геологическая летопись земли считается каменной книгой, то это – одна из последних ее страниц: с цветными иллюстрациями и даже текстом. Предки первобытного человека – питекантропы начали заселять территорию Средней Азии в конце палеолита, 700-500 тыс. лет назад. Климат в то время был более влажным и прохладным. В предгорьях Средней Азии водились олени и муфлоны, на равнинах паслись гигантские стада диких лошадей и быков, носороги и мамонты. Примерно 300-200 тыс. лет назад появились неандертальский человек.

Позже с заснеженных отрогов Тянь-Шаня, Алая и Гиссара он был вынужден спуститься на равнину. Считается, что на смену неандертальцам, вымершим около 30 тыс. лет назад, пришел наш предшественник – кроманьонец. Он и начал осваивать пустынные территории Средней Азии, в том числе и Кызылкумы. Полузасоленные пустыни оказались благоприятны для жизни. Здесь круглый год паслись травоядные животные, рос дикий лук и чеснок, ревеня, а также саксаул, дающий в костре отличный жар.

Захватив воду, люди стали главными хозяевами пустыни. Дальнейшая история его освое-

ния записана на гранитных страницах Бахалы-сая. Древний человек использовал две основные техники нанесения рисунков на скалы. Первая, когда на каменной поверхности выбивается рельефное изображение (петроглиф), живущее, пока не разрушится скала. Вторая – наскальная живопись, изобретенная позже, когда охотник, смешав жир убитого животного и цветную глину, получил минеральную краску. Удивительно, как до наших дней сохранились изображения, сделанные в этой технике.

Больше всего петроглифов и наскальных рисунков на юге и востоке Узбекистана. Это самые благодатные места расселения человека и животных. Но петроглифы есть и в самых неблагоприятных для жизни местах: в песках Кызылкумов. Здесь жили «кумилы» – песчаные люди, на своих незатейливых рисунках отображавшие окружающий мир. Особенно много наскальных изображений сохранилось на севере Центральных Кызыл-



кумов – в отрогах невысоких пустынных гор Букантау. Они есть практически около каждого родника: везде, где жили наши далекие предки. Но самая большая коллекция петроглифов – в Бахалы-сае, который и сейчас представляет отличное место отдыха для путешественников по пустыне. Сай здесь «пропилен» водой в толще гранитного массива, гранитная крошка светлым розовым ковром устилает дно неширокой долины. Это место было облюбовано человеком тысячи лет назад. Позже здесь

проходило одно из ответвлений Великого Шелкового пути.

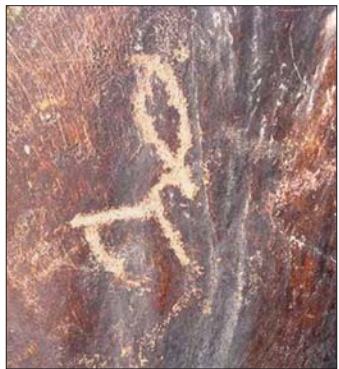
Здесьняя природа позаботилась о художниках. Окружающие гранитные скалы покрыты тонкой корочкой пустынного загара. Что это такое? Редкие осадки, быстро испаряясь, смачивают камни и скалы. Испарение идет настолько активно, что солнце не только забирает влагу с поверхности, но, раскаляя камень, пытается «выжать» из него всю воду. Вместе с водой из породы выносит и мельчайшие растворенные в ней вещества. Этот осадок постепенно накапливается на поверхности камня. Поперечное увлажнение и высыхание идет постоянно. За тысячелетия на камнях образовалась темная корочка в 1-2 мм. Практически все породы содержат небольшие количества железа и марганца, которые легко растворяются и выносятся водой к поверхности. Именно из этих элементов в основном и состоит пустынный загар, покрывающий скалы и валуны черной или буро-коричневой пленкой. Достаточно соскоблить этот налет до светлой породы, и вековой рисунок снова оживает.

Но вернемся в Бахалы. «Картинная галерея» каменного века тянется на протяжении всего сая: около 4 км. Но больше всего рисунков у самого родника, где жили охотники. Здесь в 300-400 м друг от друга сохранилось два огромных «полотна», буквально испещренных петроглифами. Первое, 5х6 м – почти вертикальная стена; к сожалению, часть ее обрушилась. Другое – скопление отдельных плоских разрисованных глыб на площади примерно 10х14 м.

Что же рисовали люди, обособившиеся в самом сердце одной из величайших пустынь Азии? Они изображали окружающую природу и в первую очередь животных. Самый распространенный герой – двугорбый верблюд-бактриан, названный по имени Бактрийского государства, существовавшего в Средней Азии 2,5 тысячелетия назад. Встречается и одnogорбый верблюд-дромедар. Есть и сценки из первобытной жизни. Вот скачут во весь опор три всадника, а навстречу им бежит воин с дубиной. Многие явления природы были непонятны первобытному художнику. Так появлялись странные полу-люди, полу-звери. В Бахалинском сае есть наскальный рисунок, резко отличающийся от других. Коренастое чудище с головой собаки стоит на двух ногах и опирается на толстый хвост.

Многие сотни лет дождевые воды растворяли железо и марганец, входившие в состав по-

род. Их окислы тысячелетиями накапливались в углублениях петроглифов. Время, вода, солнце и различные породы окрасили картины в теплые красные, охристые, желтые тона, и кажется, что это не петроглифы, выбитые в камне, а написанные темперой картины. В Бахалинском сае оставили свои отметины не только предки, но и наши многочисленные современники. Так, весной 1873 года состоялся известный Хивинский поход. Часть Туркестанского отряда прошла через Кызылкумы до Тамдыбулака и далее на Хиву. Бахалинский сай – не только богатейшая



«картинная галерея» древности. Это прекрасное место для изучения геологического строения Центральных Кызылкумов. Здесь находится один из объектов, отнесенных к геологическим памятникам Узбекистана. Пропливая гранитный массив, Бахалинский сай в своих низовьях вскрывает отложения мелового возраста, накопленные 65 – 100 млн лет назад. В бортах сая на протяжении около 4 км прослеживается уникальный разрез меловых отложений: от альбского яруса до палеогена.

Геологи всегда стремятся изучать отложения в натуре, не прибегая к помощи горных выработок. Ведь буровая скважина – это булавочный укол, по которому исследователи пытаются восстановить условия формирования горных пород и возможное образование месторождений полезных ископаемых. В низовьях Бахалинского сая природа создала полевую лабораторию. Здесь в каменной летописи записана последовательность неоднократной смены морских и континентальных условий. Меловые отложения содержат остатки и отпечатки морских раковин и рыб, пылицу и споры растений.

Этот уникальный геологический разрез девона послужил объектом для создания в Узбекистане Китабского геологического заповедника.

Владимир ПЕЧЕНКИН,
главный геолог Уранго,
Игорь ПЕЧЕНКИН,
заместитель генерального
директора ВИМС

БАЙКИ

Хибинские истории

I love you!

Приехали к нам в гости в Хибины наши американские и немецкие коллеги. И, как водится, первым делом пошли на экскурсию. И надо же так случиться, что погода в день первой экскурсии в Хибинские горы случилась дождливой. Зато комариной. Нашим гостям выдали по паре кирзовых сапог, в которых фрау и миссис чувствовали себя не вполне уютно.

Спускаться с кручи по мокрым камням да еще в «кирзе» было неудобно и небезопасно. В маршруте рядом со мной оказалась американка Присцилла Грю, длинная, как флагшток и трепетная, как флаг на ветру. Я подстраховывал её и не напрасно. В какой-то момент Присцилла поскользнулась. Я поймал её на лету. Все случилось мгновенно. И я, от неожиданности успев только вскрикнуть: «Ай, ловлю!», – что, по-английски, означает «I love you», – «Я люблю Вас!» Мне сделалось крайне неловко, но девушка так нежно мне улыбнулась...

А перед отъездом в книге отзывов она оставила такую запись: «Я не думала, что все здесь будет так хорошо. А оказалось гораздо лучше, чем я ожидала! У нас были отличные экскурсии – настоящие геологи и джентльмены Хибин!»

Назови мне имя свое

70-е годы были урожайными для хибинских геологов: тогда были открыты месторождения на горах Коашва, Эвселогчорр, Ньоркпахк, Партомчорр и Коашкар. По традиции новые месторождения получили имена по названию гор, где они были обнаружены. Об открытиях сообщали в Министерство геологии.

Директор комбината «Апатит» Георгий Александрович Голованов – доктор наук и Герой Труда, посетил месторождения, поздравил геологов с успехами. Но предложил поменять названия – чтобы лучше запомнились и чтобы Коашкар не путали с Коашвой.

Что ж, переименовать – не открывать, дело нехитрое! С моей легкой руки Коашва стала именоваться «Серпом и молотом», Коашкар – «Оленьим ручьем». Эвселогчорр был назван «Союзным» (в тот год отмечалось 50-летие образования СССР), Ньоркпахк – «Урожайным», а загадочный «Партомчорр» с его бедными рудами, наоборот, «Колхозным».

В обком КПСС сообщили об открытии уже под новыми именами. Первый секретарь обкома Владимир Николаевич Птицын поделился новостью с министром геологии Александром Васильевичем Сидоренко. Он называл новые имена и прежние записи месторождений. Министр, не зная о переименовании, был удивлен, что за короткий срок записи в Хибинах удвоились.

Стали разбираться. Когда недоразумение рассеялось, последовали оргвыводы. Я получил «строгача». И все же Коашкар, чтоб не путали с Коашвой, остался «Оленьим ручьем». Под таким именем он и вошёл в хибинскую историю.

Моя родословная

Виктор Михайлович Борзунов – член коллегии ГКЗ. От его решения и настроения во многом зависит судьба месторождения, а значит, и служебное реноме того, кто этой разведкой руководит.

У меня же с Борзуновым отношения не сложились, причём не по моей вине. Дело в том, что однажды он со своей «свитой» приехал в Апатиты на выездную сессию ГКЗ, но наше начальство не удосужилось проводить его как следует, даже машину в аэропорт не дало.

Вскоре мне предстояло защищать в ГКЗ отчёт по детальной разведке Коашвы – самого сложного из всех Хибинских месторождений. Тогда наша официальная наука напрочь отрицала промышленную ценность этого месторождения. И случилось самое худшее: ГКЗ отклонила отчёт и предложила провести дополнительную разведку, чтобы доказать свою правоту. Это потребовало пять лет работы и несколько миллионов рублей. Выводы геологов полностью подтвердились.

Но В.М. Борзунов от своего решения не отказался и при повторной защите отчёта подобрал специальную команду экспертов, готовых опорочить нашу работу. Однако их нападки мне удавалось отбивать, я удачно обыгрывал ошибки экспертов. ГКЗ приняла положительное решение, а страна получила крупнейшее в мире месторождение богатых апатитовых руд.

В.М. Борзунов такого исхода не ожидал.

– Вы не еврей? – поинтересовался он, считая, видимо, что только представитель этого талантливого народа мог выиграть такое глупое дело.

– У меня мама русская, а папа – юрист, – ответил я совсем по-жириновски.

– Как же вам удалось положить на лопатки экспертов?

– Очень просто, Виктор Михайлович! Перед защитой отчёта я перечитал речи знаменитых русских адвокатов – Ф.Н. Плевако и А.Ф. Кони.

Р.С. А вот недавно, 28 июля 2006 года из выступления В.В. Жириновского выяснилось, что его папа вовсе не юрист, а аграрий. В этой связи Владимир Вольфович обратился с призывом к нашим аграриям голосовать за него.

Евгений КАМЕНЕВ

ТВОРЧЕСТВО

Настрой души

В Нижнем Новгороде в издательстве «Вертикаль. XXI век» вышла книга стихов известного геолога Алексея Коломийца «Хочу успеть».

*** Кваренги, Росси и Растрелли - Вновь Петербург оборожил! Здесь Александр Пушкин жил, И здесь коварно был застрелен... Давно здесь нет его следа, И даже тень – не замечали, Но Дом ЕГО стоит в печали, А в Мойке – черная вода. *** Учусь у Господа просить Прощения за прегрешенья... Мне тяжело переносить Судьбы удары и лишения, И боль обид. Но, безусловно, Несправедливость не люблю, Все реже я ищу виновных, Корю все больше сам себя *** Старые дома Все дома живут, как мы, до срока И ветшают – каждый дом в свой час. Пустотой своих незрячих окон Упрекают, верно, в чем-то нас. Жалуются скрипящими полами На судьбу, что их свела с ума... Люди, слышите? Все это будет с нами, Берегите старые дома!	*** Волга. Филин ночь вещает. В небе путь мерцает млечный. Вечность сердце ощущает В миге жизни проторченной. Прекратили свист синицы, Тихо дышит в дреме Волга, Лишь березки-озорники Шепчутся над плесом долго *** Угольным костер стреляет Песня тихая долета, Сонно баржа ковыляет, Над бургом – полоска света, Стрекот над травой волголой... Хорошо, что мне не спится, А душа парит над Волгой, Словно птица, словно птица. *** Могучие ели Укутаны в снег. К весенней капели Плывут их ковчеги. Из белого плена Стогов караваны Уходят степенно В обманы туманы.	Замерзли березки, Озябли голубки, Прозрачные слезки, Застылые шубки. Светлеет душа – Здоровеет, наверно, Зима хороша, Очищемся от скверны. В Татинце Не стану нынче я виниться, Проблемы духа разрешать – Пойду в посевшую пшеницу Я чистым воздухом дышать (он пахнет теплыми хлебами). Иль в сад – счастливый миг ловить. Там буду трепетно губами Иль вишню спелую давить, Иль собирать в траве росистой Опавший «розовый налив». А, может, на берег бугристый Идти, что видится вдали, И там над волшебном природой От светлой радости рыдать, Что есть у нашего народа Вот эта Божья благодать.	Линдовская баня Горячий пар, Дубовый дух, Осины жар И в речку – у! Вновь веник бьет, И льется пот, Душа поет, Смеется рот. Полок высок, Как трон князей... Речной песок, Стоп, круг друзей. И тост сложие, В стаканах – брызны! Покуда жив, Я славлю жизнь!
--	---	--	--

