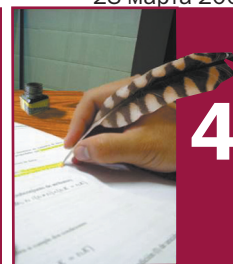




**2 А. Конторович
о проблемах
отрасли**



**3 Поющие камни –
карельское чудо**



**4 Новая рубрика
«Вдохновение»**

Роснедра в Эфиопии

В начале марта в Аддис-Абебе (Эфиопия) прошла встреча Сопредседателей Межправительственной Российско-Эфиопской комиссии по экономическому, научно-техническому сотрудничеству и торговле (МПК) – Руководителем Федерального агентства по недропользованию Анатолием ЛЕДОВСКИХ и министром промышленности Эфиопии Гырмой БЫРУ.

На встрече обсуждались наиболее важные промежуточные результаты выполнения решений, принятых на третьем заседании МПК, проходившем в Москве 12–13 февраля 2008 года (см. «Российские недра» №2 за 2008 год), в частности вопросы сотрудничества в области минеральных ресурсов и горнодобывающей промышленности, а также энергетики. Итогом встречи стало подписание совместного протокола, после чего стороны обменялись памятными сувенирами.

Одновременно со встречей Сопредседателей в Аддис-Абебе проходила XIII Международная торгово-промышленная выставка-ярмарка. Второго марта Анатолий Ледовских торжественно открыл День России, к которому было приурочено открытие российской экспозиции. На стендах Агентства демонстрировались достижения и возможности российской геологической службы в области геологоразведочных работ, картирования, технологий бурения. Сопредседатели представили важнейшие отраслевые предприятия страны. Как отметил Анатолий Ледовских, «участие России в XIII Международной выставке-ярмарке относится к числу важнейших в деловой повестке российско-эфиопских отношений и направлены на создание реальных предпосылок для укрепления партнерства между нашими странами в торгово-экономической области».

Юрий ГЛАЗОВ



Руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских и министр промышленности Эфиопии Гырма Быру на встрече Сопредседателей МПК. Фото Светланы Яшиной

Подземные воды готовы конкурировать с углем и нефтью

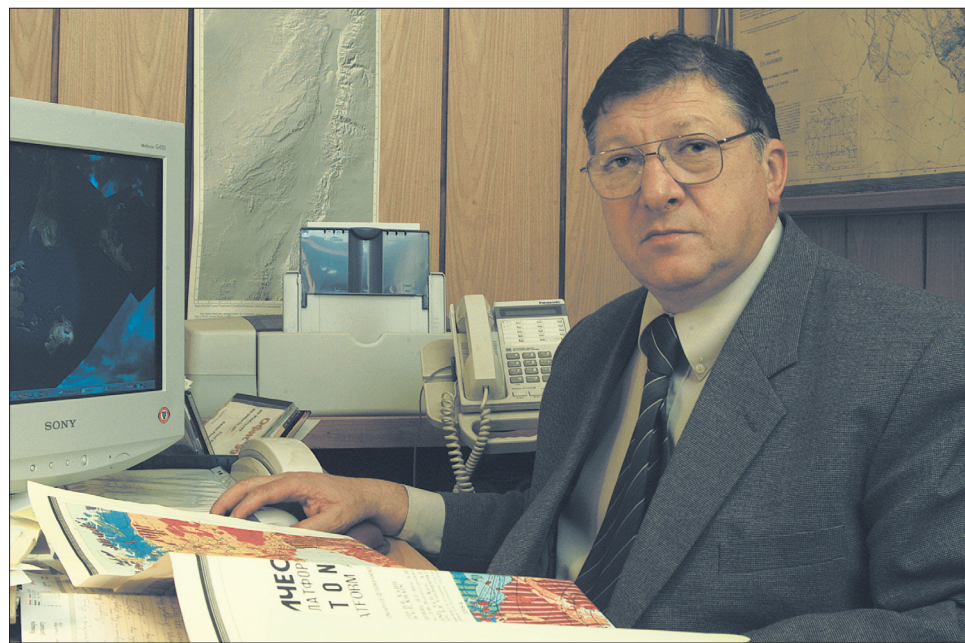
В Геологическом институте РАН составили карту «Перспективные гидротермальные провинции России»

Как рассказал доктор геолого-минералогических наук, председатель Научного совета по проблемам геотермии РАН Михаил Хуторской, на этой карте отчетливо видно, что практически в любой точке нашей страны можно использовать тепло Земли, правда, по-разному.

На Камчатке и Курилах оно может давать как электроэнергию, так и тепло. Именно там находятся первые три российских геотермальные электростанции мощностью 12 МВт и 50 МВт – на Мутновском месторождении и 11 МВт – на Паужетском. На значительной части Краснодарского края и Ханты-Мансийского автономного округа, в Прибайкалье энергию подземных вод можно использовать для так называемого «прямого» теплоснабжения зданий. А на большей территории России, в том числе даже в Московском регионе, для обогрева зданий подземными водами необходимы «тепловые насосы», способные доставлять кияток с глубин в сотни метров.

Предварительное изучение учеными температурного режима подземных вод на территории России показало, что с точки зрения экономической рентабельности «пилотный» проект целесообразно осуществлять в двух регионах: Калининградской области и Ханты-Мансийском округе

Дело в том, что недалеко от Калининграда располагается очень удобная для освоения линза гидротермальных вод. С ростом эконо-



Михаил Хуторской: «Будущее за технологиями, основывающимися на использовании возобновляемых источников энергии».

мики области (примерно 9% в год) теми же или даже опережающими темпами должна расти и ее энергообеспеченность. И гидротермальные ресурсы могут стать важной составной частью энергетического баланса этого региона. Кстати, на подобной линзе

подземных вод уже построена тепловая станция в Эстонии.

В Ханты-Мансийском округе геологическая структура также способствует развитию этого направления энергетики. Однако, по мнению ученого, пока использование гидротермаль-

ных ресурсов в нашей стране сдерживает ряд факторов. Так, низкая стоимость природного газа внутри страны тормозит внедрение более дорогих технологий, основывающихся на использовании возобновляемых источников энергии. Не хватает в России и стандартного, выпускаемого достаточно большими партиями оборудования для использования ресурсов подземных вод. Поэтому коммунальные службы не хотят рисковать, внедряя новую технологию обогрева зданий. Ведь переоборудование теплоцентралей связано с дополнительными расходами, которые окупить можно, лишь применяя надежные и недорогие технологии использования гидротермальных источников.

Но, по словам Михаила Хуторского, нефть и природный газ будут в дальнейшем только дорожать, особенно если Россия вступит в ВТО. Необходимое коммунальщикам оборудование можно приобрести на первом этапе в странах, уже долгое время использующих гидротермальные ресурсы, например во Франции. Здесь тепло от подземных вод уже получают несколько десятков городов, в каждом из которых таким образом обогревают 10–20 тыс. квартир. Так что и в нашей стране есть все возможности, чтобы уже в ближайшие годы приступить к освоению практически неиссякаемого источника энергии – тепла Земли.

Михаил БУРЛЕШИН

Разведчик должен быть первым

Свертывание объемов геологоразведки недопустимо

Большинство россиян знают, сколько стоит сегодня баррель нефти. Но далеко не все представляют себе, откуда берутся эти углеводородные богатства. Своим мнением о том, что происходит сегодня в отрасли, десятилетиями обеспечивающей устойчивость экономики страны, с нашим корреспондентом поделился научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, академик Алексей КОНТОРОВИЧ.

– Как отразились на геологоразведочной отрасли кризисные явления?

– Одна из главных опасностей нынешней ситуации в том, что, решая сиюминутную задачу снижения последствий кризиса, мы можем упустить долгосрочные задачи и тем самым нанести огромный ущерб перспективам развития российской экономики. Всем понятно, что, несмотря на колебания цен на нефть, топливно-энергетический комплекс был, есть и будет в обозримом будущем фундаментом, на котором зиждется экономика страны. Более того, опыт всех развитых государств, например США, показывает, что переход на инновационный путь развития одновременно сопровождается ростом суммарного энергопотребления. Пример: до начала кризиса США потребляли 3,5 тонны нефти на человека в год, европейские страны – 2,2–2,5 тонны, а Россия только 0,7 тонны!

Сегодня геологоразведочные работы в России проводятся в неоправданно малых объемах. Если так будет продолжаться, то добыча нефти в стране начнет падать, что нанесет огромный ущерб экономике и национальной безопасности. Это уже произошло в прошлом году в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком округах. Некоторые успехи последних лет, связанные с пересчетом запасов ряда месторождений, не должны создавать иллюзий благополучия.



Алексей Конторович: «Необходимо серьезное совершенствование закона о недрах и ряда нормативных актов...»

Эта работа, конечно, нужна и полезна, но она не решает долгосрочных задач выявления и разведки новых месторождений. Объемы геологоразведочных работ, по нашим оценкам, в четыре-пять раз меньше, чем это требуется для воспроизводства минерально-сырьевой базы и реализации даже умеренно оптимистических вариантов «Энергетической стратегии России».

Весеннее рассмотрение планов геологоразведочных работ показало, что компании собираются не увеличивать их, а сокращать. В условиях мирового финансового кризиса и без того неудовлетворительные объемы геологоразведочных работ упадут фактически

до нуля. Убежден, что если это случится, то выход из кризиса для России, выполнение задач, которые ставят президент и правительство, усложнятся во много раз. Я уже не говорю о социальных проблемах в связи с возможной массовой безработицей среди геологов, геофизиков, буровиков.

– Какие перспективные задачи стоят перед геологами?

– Если думать о перспективах России в XXI веке, то приоритетом должно стать решение двуединой задачи. Энергично продолжая и развивая геологоразведку на континенте, в первую очередь в Западной и Восточной

Сибири, включая Республику Саха (Якутия), мы должны одновременно резко усилить поисково-оценочные работы на шельфах российских морей, в Северном Ледовитом океане. Государство должно взять на себя работу по геологическому изучению российского сектора Северного Ледовитого океана. Думаю, перекладывать решение этой важнейшей стратегической проблемы на плечи компаний, в том числе со значительной долей государственного капитала, неправильно. Тогда изучение Арктики неизбежно будет проводиться по остаточному принципу. Для решения этой проблемы нужна долгосрочная государственная программа.

В вопросе об арктических шельфах есть и фундаментальная проблема внешней границы страны. К сожалению, к решению этой задачи совершенно недостаточно привлечена Российская академия наук и ведущие ученые вузов. Убежден, отстаивание российских интересов в международных дискуссиях по этой проблеме под силу только ученым, широко признанным мировым сообществом.

– Что сдерживает развитие отрасли?

– Мы должны признать, что свою главную задачу – обеспечение расширенного воспроизводства минерально-сырьевой базы для устойчивого развития экономики России – созданная в девяностые годы прошлого века система недропользования решала неудовлетворительно. Необходимо серьезное совершенствование закона о недрах и ряда нормативных актов, таких как классификация запасов, положение об этапах и стадиях геологоразведочных работ, порядок лицензирования недр и формирования лицензионных соглашений и других. К сожалению, разговоры на эту тему ведутся, а дело стоит. Решение этих проблем нужно непременно ускорить.

Беседовал Анатолий МОНАХОВ

деловая информация

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей в центральном аппарате Федерального агентства по недропользованию

Федеральное агентство по недропользованию объявляет первый этап конкурса и прием документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации в центральном аппарате:

1. начальник отдела экономики и статистики Управления финансово-экономического обеспечения;
2. заместитель начальника отдела лицензирования твердых полезных ископаемых Управления лицензирования;
3. главный специалист-эксперт отдела геологии подземных вод и сооружений Управления геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений;
4. ведущий специалист 3 разряда отдела экономики и статистики Управления финансово-экономического обеспечения;
5. ведущий специалист-эксперт отдела науки Управления геологических основ, науки и информатики;
6. заместитель начальника юридического отдела Управления делами;
7. советник юридического отдела Управления делами;
8. ведущий специалист-эксперт юридического отдела Управления делами.

Условия конкурса:

1. Право на участие в конкурсе имеют граждане Российской Федерации, достигшие возраста 18 лет, владеющие государственным языком Российской Федерации и соответствующие

установленным законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы: наличие высшего профессионального образования, стаж работы по специальности для начальника отдела и заместителя начальника отдела не менее 4 лет по специальности или 2 лет государственной службы.

2. Конкурс заключается в оценке профессионального уровня кандидатов, их соответствия квалификационным требованиям с учетом положений должностного регламента, который кандидаты получают в отделе кадров Управления делами после сдачи документов для их участия в конкурсе. При проведении конкурса конкурсная комиссия оценивает кандидатов на основании представленных ими документов об образовании, прохождении гражданской или иной государственной службы, осуществлении другой трудовой деятельности, а также в ходе индивидуального собеседования.

3. Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в конкурсную комиссию:

- а) личное заявление на имя председателя конкурсной комиссии;
- б) собственноручно заполненную и подписанную анкету, форма которой утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р (с приложением фотографии);
- в) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию:

копию трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

копии документов о профессиональном образовании, а также по желанию. Гражданин – о дополнительном профессиональном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);

д) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению;

е) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования;

ж) свидетельство о постановке физического лица в налоговый орган по месту жительства на территории Российской Федерации;

з) документы воинского учета – для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

и) сведения о доходах имуществе и обязательствах имущественного характера;

к) копии решений о награждении государственными наградами, присвоении почетных, воинских и специальных званий, присуждении государственных премий (если таковые имеются).

4. Конкурсная комиссия принимает документы в течение 30 дней со дня объявления об их приеме до 22 апреля 2009 года ежедневно с 10 до 17, а в пятницу – до 16 часов, кроме выходных (суббота и воскресенье) и

праздничных дней. Документы для участия в конкурсе направляются или представляются лично соискателем по адресу: 123995, г. Москва, ул. Большая Грузинская, дом 4/6, Федеральное агентство по недропользованию (Конкурсная комиссия), контактные телефоны 254-07-00, 254-74-33.

При представлении документов в Конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании, а также паспорт.

5. Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе конкурсная комиссия Федерального агентства по недропользованию оценивает представленные документы и решает вопрос о допуске претендентов к участию в конкурсе.

Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается конкурсной комиссией после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну.

6. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

что, где, когда

Ученые разместили в интернете геологическую карту

Интерактивная геологическая карта-глобус размещена в интернете по адресу www.onegeology.org. Карта представляет собой все известные месторождения мира и создана научным коллективом геологов из 80 стран, объединившихся под эгидой Великобритании. Разработка проекта проходила в рамках Международного года планеты Земля. Карта содержит наиболее полные данные о залежах сырья во всех регионах мира. При этом разрешающая способность электронной карты для 70% поверхности Земли беспрецедентна – 1 сантиметр на каждые 10 километров мировой поверхности. Карта постоянно обновляется с учетом изменения ситуации на местности.



Фото с сайта www.dinosaursafaris.com

Ископаемый ящер назван в честь геолога

По данным журнала «Доклады Академии наук», в Якутии, в бассейне реки Вилюй найдены останки нового вида зверообразных рептилий – *Xenopretosuchus kolosovi*, или ксенокретозух Колосова – в честь геолога, доктора геолого-минералогических наук Петра Николаевича Колосова.

Возле ручья Тээтэ, левого притока реки Ботомойу, находится одно из самых северных местонахождений динозавров в мире. Первые находки здесь совершил также геолог – В. Ф. Филатов еще в 1960 году. В 1988-ом у Тээтэ проводилась совместная экспедиция Палеонтологического института РАН и Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (Якутск), в которую входил Петр Колосов. Начиная с этого времени Петр Николаевич регулярно участвовал в исследованиях возле Тээтэ и присылал найденные им образцы фрагментов древних животных в Палеонтологический институт РАН, среди которых обнаружился не известный науке вид ксенокретозухов – наиболее поздних и близких к млекопитающим травоядных звероящеров.

В России откроется первый геопарк

Как сообщила пресс-служба Федерального агентства по недропользованию, в июне 2009 года в городе Горячий Ключ Краснодарского края откроется первый в России геопарк «Тетис».

Большая часть парка будет посвящена геологии и палеонтологии Кавказа. Также на территории геопарка разместятся экспозиции, посвященные антропогенной истории здешних земель и их освоению человеком.

Все объекты показа будут анимированы и представлены в виде обособленных участков, посвященных определенному временному интервалу. При каждой экспозиции будет действовать «Город мастеров», что позволит любому желающему попробовать себя в качестве средневекового кузнеца, гончара или первобытного человека, добывающего огонь при помощи кремня.

приносим извинения

К сожалению, в предыдущем номере газеты «Российские недра» в материале «Первой горнорудной компании – 10 лет» допущен ряд ошибок. Вместо «Михаил Борисович, что стало причиной...» следует читать «Борис Матвеевич, что стало причиной...». Вместо «...в городе Ломоносове Архангельской области» следует читать «...в городе Ломоносове Ленинградской области». В ряде мест ошибочно написано название Холодненского месторождения.

Редакция приносит глубокие извинения лично Борису Матвеевичу и всем нашим читателям.

Камень, который поет и стонет...

Казалось бы, что может быть более мертвым, чем камень. Но почему же тогда у многих народов есть легенды и предания про поющие камни, которые поют и стонут? Что это выдумки, сказки или еще одна загадка природы, которая ждет своего решения?

У поморов есть старинное предание о поющем камне, скрывающемся в дремучих лесах. Если человеку посчастливится услышать песнь этого легендарного камня, то всю его жизнь удача будет следовать за ним. Долгое время ученые считали, что это просто красивая сказка. Но произошло настоящее чудо – карельские ученые примерно в 60 километрах от побережья Белого моря обнаружили невзрачный валун. По их мнению, именно он и является «поющим камнем» из древних легенд.

Вице-президент Международной академии меганауки Алексей Попов утверждает, что этот валун поставлен древними жителями Карелии. Днем и ночью он «поет», причем разные мелодии. В давние времена люди считали, что этот камень обладает магическими и лечебными свойствами, и приходили к нему избавиться от своих болезней.

Обнаружить в дремучих лесах легендарный валун, помогли ученым местные жители. Они рассказали о том, что поющий камень находится близ реки Чурумжа в Кемском районе Карелии. Там на плоской вершине скалистой возвышенности участники экспедиции и обнаружили легендарный валун, лежащий на каменной подпорке.

Ученые в результате наблюдений смогли установить, каким образом удается петь карельскому валуну. Оказалось, что благодаря узкой щели между плоской вершиной скалы и нижней частью валуна он издает музыкальные звуки, временами напоминающие многоголосое пение. В зависимости от силы ветра и положения камня, слегка покачивающегося на вершине, изменяется также долгота и высота звуков. «Все зависело от силы ветра и от положения камня», – пояснил Попов. – Получается, что плоская каменная подставка служит не только для создания пространства между вершиной скалы и камнем, благодаря чему, собственно, и возникают звуки, но и выступает в качестве своеобразного шарнира».

Ученые предположили, что эта каменная композиция имеет рукотворное происхождение и является языческим капищем древних саамов, населявших территорию Карелии 5–6 тысяч лет назад. Подобные каменные сооружения – Сейды – во множестве находят на территории Карелии, но впервые на вершине сопки были обнаружены не «мертвые», молчащие камни, а «живой» поющий валун.

Правда, в 1972 году экспедиция



«Пение» одних камней объяснено наукой, о феномене других ученые могут лишь строить догадки.

Карельского филиала Академии наук СССР уже находила «музыкальный» камень.

Местные жители называли камень «Звонким». Это имя он получил не случайно. Если человек наносил по плоской поверхности довольно большого валуна удар булыжником, то тот отзывался мелодичным звуком. В результате такой игры плоская верхняя поверхность камня была покрыта многочисленными свежими и уже затянущимися мхом следами ударов. Музыкальный камень обследовали специалисты Петрозаводской консерватории, которые выяснили, с чем и связан удивительный акустический эффект «Звонкого». Оказалось, что внутри валуна была трещина, образовавшая резонирующую полость. Именно она превратила обычный валун в своеобразный музыкальный инструмент, который ученые назвали литофон.

«Звонкий» пользовался у местных жителей большим уважением. Они были уверены, что мелодичные звуки, издаваемые валуном, не только возвращают человеку, попавшему в беду, душевное равновесие, но и могут излечить его от некоторых болезней. Кстати, ученые недавно выяснили, что звон, раздававшийся во время эпидемий со всех колоколен, убивал болезнетворные микробы. Может быть, именно так воздействовал и «Звонкий»? Причем, судя по обнаруженным в расщелине обломкам керамики, чудесный камень древнесаамское население Карелии начало использовать в лечебных целях уже с начала II тысячелетия до нашей эры.

Кроме карельских «поющих» камней, удивительные свойства которых можно объяснить с вполне научной точки зрения, на территории России можно встретить еще одни феноменальные камни – своеобразные «камни-дразнилки». Здесь уже традиционная наука оказывается бессильной. Один из таких удиви-

тельных камней, точнее скалу, обнаружил инженер-конструктор одного из московских машиностроительных заводов Афанасий Пектурин.

«У меня подошел очередной отпуск, – рассказывал Пектурин, – и я, как всегда, провел его в Горном Алтае. С рюкзаком и ружьем за плечами»

7 мая Афанасий, собирая после привала пожитки, уронил стеклянную спиртовку, и она вдребезги разбилась о лежащий на земле камень. Разозленный потерей нужной в горах вещи, он в сердцах громко крикнул: «Вот черт!» Прошла секунда, и вдруг прямо около уха незадачливого путешественника кто-то рявкнул: «Треч тов!»

Афанасий от страха присел и затаился. Прошло несколько минут. В горах стояла тишина. Тогда, осмелев, он крикнул: «Кто тут?» И сразу же получил ответ: «Тут отк».

Битый час играл Афанасий со странным эхом, передразнивающим его и повторяющим все слова наоборот. Потом решил исследовать необычный феномен. Он помнил место, где слышал необычное «эхо-оборотень», вбитым в щель между камнями большим суком сушняка и отправился в сторону, откуда доносилось эхо. Там, в полуверсте, прямо напротив места, где он стоял, возвышалась невысокая – метров 15 – скала. Добравшись до нее, пылливый путешественник стал ее ощупывать, оглаживать – искать, отчего возникает такое необычное эхо.

Скала на ощупь не отличалась от других, которые встречал Афанасий на Алтае, разве что гранит был потемнее обычного. Вдруг он почувствовал, что расцарапал до крови свою ладонь. Инстинктивно он отдернул руку и в сердцах выругался: «Дура!» – и вдруг твердая поверхность скалы заметно прогнулась. Афанасий заинтересовался и снова еще громче прокричал «заветное» слово. Снова скала прогнулась, только еще глубже. Несколько часов ползал человек вокруг скалы и орал во все горло все знакомые ему песни. Его старания увенчались успехом: он нашел еще пять мест, в которых поверхность скалы прогибалась не от механического давления, а от звука.

С чем могли быть связаны невероятное «эхо-оборотень» и еще более непонятное пригибание поверхности скалы, не смогли объяснить ни сам путешественник, ни ученые, к которым он обращался.

Михаил ТАРАНОВ

Цифры и факты

■ Южноамериканские индейцы, жившие по берегам реки Ориноко, были убеждены, что души умерших поселяются в скалах и время от времени люди слышат их стоны.

■ В Югославии каменные фигуры, созданные стараниями ветра и влаги, тоже по ночам издают различные звуки, пугая суеверных людей.

■ В Египте по утрам, при восходе солнца, «звучат» колонны, остатки древнего Карнакского храма.

■ В 35 километрах от Кабула есть гора Рег-Раван. Когда несколько человек сходят с нее, раздается звук, похожий на барабанный бой. Похожее явление известно в Чили в долине Копиано. Встречаются такие холмы и в Калифорнии – они тоже иногда громко «плачут» и «стонут».

ВДОХНОВЕНИЕ



Почему жить нельзя без войны?
Чтобы было больно смотреть?
Чтобы с острым чувством вины
Жизнь оставшимся и умереть?

Чтобы память осколками рана
Догоняла потом не раз?
От Берлина и до Афгана,
А потом вся Чечня и Кавказ...

Почему нельзя без войны?
Разве много нас так на свете?
Чтобы гибли пацаны?
И сиротами стали дети?
НЕ ХОЧУ.

Раньше были: молодки,
Рюкзак, маршруты, ветер.
А сейчас, мы старики
Кто за все теперь в ответе?

«От героев былых времен
Не осталось почти имен...»

Это правда, и в этот час
Наши деды смотрят на нас.

Отчего люди стали злей?
Старики им до фонарей...

Посмотри, сколько лет прожил,
Сколько видел и кем он был...

Знал обиды, войну, любовь.
Что теперь так волнует кровь?..

Чем живет его сердце, ум?
В настоящем, грядущем, былом?

Чуть терпимее и добрей
Чуть внимательней и мудрей.

Доживи до его седин...
Может, будешь совсем один.

Юлия КОНДРАТЬЕВА,
геолог II кат.
ФГГП «Гидрогеологическая
экспедиция 16 района»

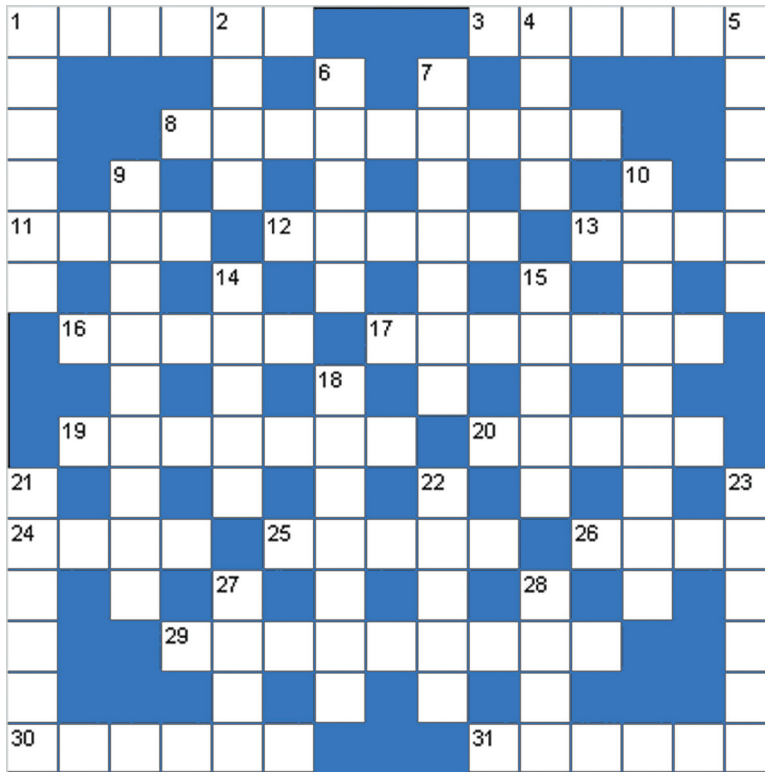
Уважаемые читатели!

Присылайте нам свои стихи и короткую прозу. Даже если Вы сами ничего не пишете, но Вам известно, что в соседнем кабинете сидит суровый руководитель, который вечером приходит домой и до утра сочиняет, агитируйте его делиться своим творчеством со всем миром. Мы с удовольствием поспособствуем этому в рубрике «Вдохновение».

на досуге

По горизонтали: 1. Сырье для синтеза химических продуктов, которым можно воспользоваться и для снятия лака с ногтей. 3. Горная порода, «превращающая» бумагу в шкурку. 8. Алмазонасная горная порода. 11. Богиня победы у древних греков. 12. Ажурный узор из золотой проволоки. 13. «Воздушное» пирожное. 16. Дармовая услуга. 17. Самый большой остров в Малой Курильской гряде. 19. «Псевдоним» драгоценного камня или типографский шрифт размером в четыре пункта. 20. Английский физик и химик, предложивший метод разделения изотопов. 24. Провал в вечной мерзлоте. 25. Древнее орудие для пахоты. 26. Мера жидкости, объемом в четыре чекушки. 29. Крупная емкость для хранения нефтепродуктов. 30. Восточная столица, прославившая особый сорт стали. 31. Обширная степь на черноземных почвах в Северной Америке.

По вертикали: 1. Напарник карриатиды в вечном держании на плечах архитектурных тяжестей. 2. «Змеиный камень». 4. Самая большая часть света. 5. Место открытой разработки полезных ископаемых. 6. Одни считают, что это текстильный банан, другие – что манильская пенька; и те, и другие правы. 7. Самый тяжелый щелочной металл, вывод о существовании которого сделал Д.Менделеев. 9. Стальной сплав, из которого в некоторых странах чеканят монеты. 10. Москва как города с многомиллионным населением. 14. Итальянский физик,



первый построивший ядерный реактор и осуществивший в нем цепную ядерную реакцию. 15. Термин, объединяющий геологов, компьютерщиков и сыскарей. 18. Российский химик-технолог, первым разработавший и реализовавший способ получения азотной кислоты каталитическим окислением аммиака в завод-

ском масштабе. 21. Естественный или искусственный водопад, низвергающийся уступами. 22. Металл, идущий на изготовление стойких солдатиков. 23. Тонкая, скрытая насмешка. 27. Маршрут корабля, самолета, автобуса в один конец. 28. Земля на западе Германии, бывшая в Средние века графством.

ОТВЕТЫ

По горизонтали: 1. Алмаз. 3. Гранит. 8. Гранит. 11. Виктория. 12. Кружево. 13. Воздушный шар. 16. Бесплатно. 17. Остров. 19. Псевдоним. 20. Пункт. 24. Провал. 25. Молот. 26. Четверть. 29. Танк. 30. Япония. 31. Степь.

По вертикали: 1. Карьер. 2. Янтарь. 4. Свет. 5. Карьер. 6. Карьер. 7. Карьер. 9. Сталь. 10. Москва. 14. Галилео Галилей.

деловая информация

Объявление о проведении конкурса на замещение должности генерального директора ФГУП «Арктикморнефтегазразведка»

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 г.

№ 234 «О порядке заключения контрактов и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», приказа Роснедр от 16.03.2009 №, 107-к и в целях укрепления руководящего кадрового состава в период с 23.03.2009 по 15.05.2009 объявляется конкурс на замещение должности генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Арктикморнефтегазразведка» (ФГУП «Арктикморнефтегазразведка»).

Условия и порядок проведения конкурса на замещение должности генерального директора ФГУП «Арктикморнефтегазразведка»

1. Проведение конкурса на замещение должности генерального директора ФГУП «Арктикморнефтегазразведка» осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 234 «О порядке заключения контрактов и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий».

К участию в конкурсе допускаются физические лица, имеющие базовое высшее образование геологического профиля, 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.

Претенденты на должность генерального директора ФГУП «Арктикморнефтегазразведка» должны обладать:

опытом руководящей работы; иметь опыт работы в изучении эксплуатации, условий разработки месторождений нефтяных и газовых месторождений на стадиях разведки, эксплуатации и снятия с эксплуатации;

опытом руководящей работы по проведению технологических работ по внедрению геологоразведочной техники и технологических комплексов для региональных и поисковых работ в Мировом океане, на континентальном шельфе Российской Федерации и Антарктике.

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), 2 фотографии;

б) заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки и документов об образовании;

в) предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте).

3. Заявки и прилагаемые к ним документы принимаются с 10 часов 23 марта 2009 г. до 17 часов 22 апреля 2009 г. конкурсной комиссией Роснедр.

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.

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 28 апреля 2009 г. с 10 часов в Роснедрах (ул. Б. Грузинская 4/6) в виде тестовых испытаний по утвержденному конкурсному перечню вопросов.

Конкурсная комиссия обеспечивает доступность перечня вопросов для всеобщего ознакомления.

Тест для каждого претендента составляется на основе утвержденного перечня вопросов и включает 55 вопросов по направлениям, определенным «Положением о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия».

На втором этапе рассматриваются, представленные претендентами программы производственного и социального развития 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 производственного и социального развития предприятия.

По результатам конкурса издается приказ Роснедр о назначении директора и в месячный срок с ним заключается контракт.

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, МПР России, в конкурсную комиссию Министерства природных ресурсов Российской Федерации. По вопросам, связанным с работой комиссии, условиями и порядком проведения конкурса, обращаться в Роснедра.
Тел.: (495) 254-07-00, (495) 252-11-02.