



4 Уральский характер: рассказываем о судьбе известного российского геолога Станислава Голикова



5 Цена стали: без увеличения выплавки металла прогресс невозможен



7 Женщина с гитарой: у нас в гостях геолог, композитор, бард Роза Ченборисова

С праздником!

Дорогие женщины!

8 марта по традиции отмечается прекрасный праздник весны и красоты – Международный женский день.

Несмотря на то, что геология всегда считалась сугубо мужской профессией, представить ее без женщин невозможно. Ваш труд в нашей отрасли достоин только самых лестных и теплых слов. Многие женщины-геологи удостоены высоких наград и званий.

Мы по праву гордимся вами, дорогие наши женщины. Вы успеваете в жизни все: и успешно трудиться, и хранить семейный очаг. Мы хорошо знаем и понимаем, как вам порой бывает трудно, поэтому мы очень ценим ваш труд, вашу душевную теплоту, доброту, нежность.

В этот замечательный день примите самые сердечные и теплые пожелания здоровья, любви, исполнения самых заветных желаний. Пусть счастье всегда будет вашим спутником во множестве ярких и незабываемых дней, наполненных вниманием и заботой ваших родных и близких!

С праздником!

**Руководитель Федерального агентства по недропользованию
А.А.Ледовских**

С любовью к женщине

Ни один человек не прожил настоящей жизни, если он не был очищен любовью женщины, подкреплён её мужеством и руководим её скромной рассудительностью. (Джон Рескин)

Женщина это приглашение к счастью (Шарль Бодлер)

Женщины особенно сильны, когда вооружены слабостью. (Иван Бунин).

Руки женщины, обвившиеся вокруг шеи мужчины, это спасательный круг, брошенный судьбой. (Дж. К. Джером)

Женщина точно такая же сила природы, как ветер, молния, электричество. (Х.Торри)

В добрый путь, Ассоциация!



ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНИЛИСЬ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В общем собрании Ассоциации Геологических Организаций приняли участие Руководитель Роснедр А.А. Ледовских, президент Ассоциации, Министр геологии СССР 1975-1989 гг., академик РАЕН Е.А. Козловский, вице-президент – ответственный секретарь Ассоциации, начальник Управления делами Роснедр А.А. Романченко, вице-президент Ассоциации А.А.Кременецкий, руководители предприятий отрасли и др.

В повестке дня – информация о завершении формирования структуры Ассоциации, утверждение ее концепции, целей и задач; утверждение базовых документов, состава Наблюдательного совета; рассмотрение и утверждение приоритетных направлений деятельности, прием новых участников.

Ассоциация была создана в конце 2007 году с целью консолидации научного и производственного потенциала геологических организаций России различных форм собственности, ук-

репления позиций всего геологического сообщества, как в самой России, так и за ее пределами. Приоритетной задачей Ассоциации Геологических Организаций является представление и защита интересов входящих в нее предприятий и организаций в условиях рыночной экономики, а также объединение их потенциалов для решения задач, которые ставят перед отраслью Президент и Правительство России в области совершенствования системы исследования недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

Общее собрание открыл вице-президент – ответственный секретарь Ассоциации А.А.Романченко. Затем с приветственным словом к присутствующим обратился Руководитель Роснедр А.А.Ледовских. В частности, он отметил:

– К сожалению, многочисленные непродуманные реорганизации геологической отрасли, в том числе, и в

процессе приватизации, частично уничтожили, а, в лучшем случае, значительно ослабили остатки геологических предприятий. Еще в 1990 году в геологической отрасли работало более 1040 предприятий с 601 тысячей квалифицированных специалистов, уникальной научной, производственной и лабораторной базой, обеспечивая деятельность геологической службы страны по решению стратегических государственных задач. Сегодня в России осталось 204 предприятия геологического профиля с 25 тысячами работающих, в том числе, в составе Роснедр – 22 предприятия и 4 учреждения, включая научные организации. Тревожная ситуация в геологической отрасли, а также многочисленные обращения геологической общественности приватизируемых и акционированных предприятий показали необходимость создания объединения разведчиков

недр, заинтересованных в укреплении минерально-сырьевой базы страны, сохранении и развитии всего, что было создано многими поколениями геологов. Искренне приветствую создание Ассоциации Геологических Организаций и, надеюсь, что ее работа будет способствовать возрождению статуса геологии, реализации стратегических программ по исследованию недр и созданию качественно новой минерально-сырьевой базы страны, а также окажет поддержку в дальнейшем реформировании геологической отрасли России.

С основным докладом на собрании выступил Президент Ассоциации Е.А.Козловский. Он изложил ее цели и задачи, определил стратегические направления деятельности. Высказал свою точку зрения на современную ситуацию, сложившуюся в геологии России. Определил приоритетные задачи.

Окончание на 2-й стр.

Звонок из редакции

Вот уже месяц в Тихом океане (район Магеллановых гор) находится научно-исследовательское судно «Геленджик» Государственного научного центра «Южморгеология». Оно проводит региональные работы на кобальто-марганцевые корки.

По просьбе редакции, руководитель ГНЦ «Южморгеология» Артур Пронкин помог нам связаться с бортом НИС «Геленджик».

Начальник рейса Дмитрий Туголесов сообщил:

– Закончена батиметрическая съемка гайота (плосковершинная подводная гора – ред.) МЖ-41. За отчетный период произведено маршрутных промеров 1018 километров, батиметрической съемки – 1007 километров, фотографирований – 96 километров, драгирований (добыча с мор-

ского дна образцов – ред.) – 36 километров. В настоящее время НИС «Геленджик» совершает переход на гайот МЖ-40, где будет продолжать работы. Впереди у геологов еще четырехмесячный рейс.

Приветствуем наших геологов-тихоокеанцев и желаем им успешного завершения исследований на гайотах Магеллановых гор!



В добрый путь, Ассоциация!



(Окончание. Начало на 1 стр.)

Доклад Е.А. Козловского, обладающего гигантским опытом руководства геологической отраслью СССР, задавал аналитический и заинтересованный тон разговора на общем собрании Ассоциации.

Большой интерес у присутствующих вызвало выступление директора ИМ-ГРЭ А.А.Кременецкого. Он, в частности, сказал:

— Руководитель Роснедр Анатолий Алексеевич Ледовских и Президент Ассоциации Евгений Александрович Козловский акцентировали свои выступления главным образом на концептуальных положениях структуры и деятельности Ассоциации. Я же хочу сказать несколько слов с позиции ее рядового члена. Чем Ассоциация может быть полезна мне как руководителю предприятия?! Учитывая практический опыт своего пребывания в должности директора института, в известное всем трудное для наших организаций время я, как и многие, оказался юридически не защищенным. В результате институт потерял часть недвижимости. Разрушение информационного поля привело к снятию значительного числа действующих проектов, в частности по региональным геологоразведочным работам. Это, в свою очередь, привело к снижению финансирования и, как следствие, потере квалифицированных специалистов. Поэтому я очень надеюсь, что если Ассоциация возьмет на себя функции по информационному, кадровому и юридическому обеспечению деятельности наших организаций, мы будем чувствовать себя более защищенными. Мне представляется, ключевые аспекты деятельности Ассоциации на ближайшую перспективу должны быть сконцентрированы в рамках трех основных направлений:

Первое — информационное обеспечение нормативно-правовой базы, дей-

ствующей в сфере природопользования;

— обеспечение членов АРГО информацией о новейших технических, технологических, аналитических, научно-методических и др. достижениях отечественных и зарубежных производителей этой продукции, используемой при производстве ГРП;

— оказание помощи членам АРГО при организации научно-практических конференций, симпозиумов, выставок и др. мероприятий на территории РФ;

— оказание помощи при участии членов ассоциации в различных международных конгрессах, выставках, симпозиумах проводимых за рубежом;

— расширение отношений членов АРГО с геологическими организациями и ведомствами зарубежных стран, в т.ч. продвижение их достижений на международном рынке геологических услуг;

— привлечение зарубежных специалистов для выполнения новых узко специализированных задач (типа нанотехнологий и др.);

— обеспечение координации работ и оказание содействия по привлечению членов ассоциации для выполнения межведомственных программ (проектов) по схеме: МПР России — РАН — недропользователи;

— маркетинг рынка геологических услуг.

Второе — консультационно-юридическое обеспечение:

— оказание помощи на досудебном этапе по урегулированию конфликтной ситуации в случае ее возникновения между учредителями АРГО;

— оказание юридической помощи членам ассоциации по защите их интересов в различных судебных инстанциях.

Третье — кадровое обеспечение и специальное обучение (по сути функции биржи труда):

— составление и поддержка реестров специалистов геологического профи-

ля;

— оказание помощи членам АРГО в подборе кадров;

— организация курсов повышения квалификации, обмена опытом, спец. обучения.

Если Ассоциация сможет обеспечить нам эффективную работу и выполнение задач по трем вышеуказанным позициям, то считаю, что это как раз тот орган, который нам сегодня необходим.

Поддержку у присутствующих нашло и выступление начальника отдела государственного имущества и работы с подведомственными Роснедрам предприятиями и учреждениями С.В.Умникова:

— Федеральное агентство по недропользованию было создано в июне 2004 года постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 года № 293.

Все эти годы нами велась настойчивая работа по сохранению геологической отрасли страны, укреплению позиций геологического сообщества как в самой России, так и за ее пределами. Удалось сохранить кадры, начать работу по привлечению молодых специалистов в геологию. С периодичностью раз в полгода приходилось в долгих и трудных дебатах добиваться исключения наших предприятий из прогнозного Плана (программы) приватизации, бездумно проводимой все эти годы. Оставшихся на сегодняшний день в ведении Роснедр 22-х предприятий и 4 учреждений явно недостаточно для решения задач, которые ставят перед нами Президент России В.В. Путин, Правительство Российской Федерации по воспроизводству минерально-сырьевой базы страны. Масштабные планы, серьезные задачи стоят перед нами в 2008 году. Для их выполнения необходимы опыт, научный потенциал, консолидация усилий всего геологического сообщества, оперативное решение воз-

никающих проблем.

Поэтому я искренне приветствовал инициативу руководителей наших предприятий, ветеранов геологии о создании Ассоциации Геологических Организаций. Надеюсь, что она окажет серьезную помощь руководству Роснедр в содействии совершенствованию системы исследования недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы России. Она окажет серьезную поддержку в дальнейшем реформировании геологической отрасли России в целом.

На собрании прозвучали выступления ряда директоров предприятий, которые, имея большой опыт отстаивания интересов собственных предприятий, над которыми, в частности, нависла угроза перепрофилирования в результате огульной приватизации, единодушно высказывались в поддержку создания Ассоциации.

В этом смысле достаточно показа-

тизации, проведенной с середины 90-х по начало 2000-х годов, показывает, что наряду с незначительными позитивными результатами, такими как:

— ростом активности компаний в работе с другими организациями различных форм собственности в сфере недропользования по вопросам выполнения государственных заказов по геологическому изучению недр; существенным расширением спектра оказываемых ими услуг; оптимизацией системы управления предприятиями; значительно возрастают и негативные последствия: изменение предприятием профиля своей деятельности вплоть до полного ее прекращения (так как основной возраст сотрудников предприятий геологической отрасли в основном составляет 50-65 лет);

— потеря недвижимого имущества, геологического оборудования и снаряжения; переход квалифицированных специалистов в другие сферы эконо-



тельными являются цифры и факты, приведенные в статье «Стратегический интерес», опубликованной в «Российской газете» — Федеральный выпуск № 4487 от 9.10.2007 г. вице-президентом Ассоциации А.А.Романченко: «Из-за недалековидной, непродуманной, огульной приватизации на сегодняшний день большая часть предприятий безвозвратно потеряна для геологической отрасли. Достаточно сказать, что в период с 1996 по 2003 гг. в ведении Министерства природных ресурсов России находилось 193 предприятия и 65 учреждений геологического профиля. Из них: прекратили свое существование или ликвидированы по суду через процедуру банкротства — 39 предприятий; перепрофилировано — 3 предприятия; передано в собственность субъектов Российской Федерации — 5 предприятий; реорганизовано в форме присоединения или слияния — 35 предприятий; приватизировано или находится в стадии приватизации — 89 предприятий. Та же участь постигла и ряд учреждений, обеспечивавших слаженную и продуктивную деятельность геологической службы.

Анализ деятельности геологоразведочных предприятий, изменивших свой юридический статус в процессе прива-

тики приводит к резкому снижению качества выполняемых работ по государственным заказам; погоня за получением «быстрых денег» в значительной степени наносит вред природе, экологии окружающей среды при освоении новых площадей; охотное участие частных компаний в разработке месторождений высоколиквидного сырья (золото, платина, алмазы, нефть, газ и т.д.) и нежелание включать в сферу своей деятельности освоение других видов полезных ископаемых, необходимых для обеспечения безопасности России; не разрабатываются новые и не совершенствуются известные методы и методики ведения геологоразведочных работ и ряд других.

Очевидно, что одной из главных организационных задач, стоящих перед Роснедрами сегодня, является реструктуризация и укрепление действующих геологических организаций, формирование эффективного и конкурентно способного научно-производственного потенциала геологической отрасли.

Общее собрание утвердило Положение о членстве, порядок формирования сметы и другие базовые документы, а также приняло в свои ряды новых членов.

Пресс-служба Роснедр

Прекрасная половина геологии



Татьяна Чепкасова



Евгения Черемисина



Валентина Гречишева



Мария Турлова

Накануне Международного женского дня корреспонденты «РН» связались по телефону с некоторыми представительницами прекрасной половины геологии и попросили их рассказать, с каким настроением они встречают свой праздник.

Татьяна ЧЕПКАСОВА, заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр:

— В канун традиционного мартовского праздника, наверное, многие представители нашей профессии задумываются о том, насколько женское это дело. Мое мнение такое. Наша отрасль очень специфическая, и женщины занимают в ней особое место. Несмотря на то, что представительницы «слабого» пола работают на равных с мужчинами, делают они свое дело с присущими женщинам тактом, обаянием, аккуратностью, терпением, добротой и т.д. Плюс ко всему женщина скрашивает и налаживает непростой быт полевых лагерей.

Что касается предпраздничного настроения, то оно определяется стратегическим настроением в геологической отрасли. А его можно охарактеризовать одним словом: стабильность. Такой настрой имеет материальную основу — стабильное финансирование геологии. Принятый руководством страны трехлетний бюджетный план позволяет составить стратегию геологоразведочных работ. Это формирует уверенность в завтрашнем дне нашей отрасли, являясь основой профессионального оптимизма. Поскольку я в Управлении курирую геолого-геофизические и

геолого-съемочные работы, то лично для меня радостное настроение создает ощущение того, что у нас появилась возможность получить современную цифровую геологическую основу миллионного масштаба для территории всей страны и прилегающего шельфа. Грандиозная задача, которая теперь нам по плечу!

Евгения ЧЕРЕМИСИНА, заместитель директора — заведующая лабораторией геоинформатики ВНИИгеосистем:

— Меня особенно радует то, что растет круг задач нашей лаборатории. Когда я пришла сюда 17 лет назад, в коллективе было 13 человек, сегодня в нем 75 ученых. Это зримый показатель того, как увеличивается объем работ. Пожалуй, самой современной и масштабной задачей лаборатории является создание информационной системы обеспечения работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы Роснедр.

Не менее масштабные задачи мы также решаем в интересах Роснедр: создаем системы обработки информации, удаленного доступа к ресурсам, мониторинга недр и объектов лицензирования, осуществляем методико-аналитическое обеспечение работ по геолого-геофизической интерпретации, прогнозу и количественной оценке месторождений твердых полезных ископаемых, устанавливаем глубинные критерии нефте-газо-перспективности.

Мы уделяем большое внимание научно-методическому сопровождению Ситуационного центра МПР, который обеспечивает информационную поддержку

принятия решений руководством Министерства. Мы вырабатываем оперативные данные о чрезвычайных ситуациях, выявляем очаги лесных пожаров, состояние ледового покрова и т.д.

Наступающая весна несет много добрых ожиданий. Подходят к финишу работы по созданию единого банка информации о недрах Республики Казахстан. И одновременно начинаются работы по заказу крупной мексиканской компании, которая предложила нам разработку экологического мониторинга окружающей среды и природопользования Мексики. А главное — мы завершаем разработку метабазы информационной системы Роснедр и надеемся, что руководство Агентства с ее помощью будет принимать самые эффективные управленческие решения.

Важным событием явилось то, что ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем получил лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право ведения образовательной деятельности по повышению квалификации геологов и геофизиков.

Валентина ГРЕЧИШЕВА, кандидат геолого-минералогических наук, руководитель клуба «Юный геолог» Новосибирского акадмгородка:

— Незадолго до женского праздника исполнилось 60 лет со дня открытия знаменитого ртутного рудника Акташ в Горном Алтае. Мне посчастливилось участвовать в доразведке этого месторождения. Очень трудно было работать на высоте 3000 метров. Но те годы вспоминаю как самые счастливые. А сегодня особую радость вызывают со-

общения о том, что Акташ и в свои 60 лет продолжает трудиться и давать стране такую нужную ртуть.

В эти мартовские дни у меня хорошее настроение еще и потому, что клуб «Юный геолог», которым я руковожу, получил право участвовать в Сибирской геологической олимпиаде, запланированной на март. 16 наших ребят делегированы на нее. А еще четверо наших юных геологов поедут на Всероссийскую геологическую олимпиаду, которая пройдет с 3 по 6 апреля в Москве. Мы активно готовимся к этим мероприятиям, поэтому настроение боевое.

Мария ТУРЛОВА, младший научный сотрудник ВИМСа:

— Накануне праздника 8 Марта я получила радостное известие о том, что буду участвовать в работах нашего института по программе «Урал промышленный — Урал Полярный». Об этом может только мечтать даже геолог со стажем. А я ведь всего три года назад закончила Российский государственный геологоразведочный университет и поступила в аспирантуру ВИМСа.

Еще во время учебы я очень полюбила работу в экспедициях. Побывала на полевых сезонах в Алтайском крае и Архангельской области. За время работы в ВИМСе два раза была на золоторудных месторождениях Амурской области и один раз на марганцевых месторождениях Красноярского края. Теперь надеюсь поработать на Приполярном Урале и внести свою лепту в великий проект XXI века по созданию Уральской супермагистрали.

Новости

Нефть-всему голова

Полномочный представитель Президента РФ в Уральском федеральном округе Петр Латышев провел в Ханты-Мансийске совещание по вопросу использования углеводородных ресурсов в УрФО. Помимо губернаторов трех субъектов округа (ХМАО, ЯНАО и юга Тюменской области) в совещании приняли участие президент ЛУКОЙЛа Вагит Алекперов, глава Роснефти Сергей Богданчиков, руководители и представители компаний «ТНК-ВР Западная Сибирь», «Сургутнефтегаз», «Русс-Нефть», «Славнефть», Межрегионального управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по УрФО, структур недропользования, научных организаций.

В своем выступлении Петр Латышев отметил значение нефтяной отрасли для развития России, подчеркнув, что нефтяная промышленность формирует более 20% ВВП страны.

Почему падает золотодобыча?

Департамент природных ресурсов Магаданской области проанализировал причины падения объемов золотодобычи. Главным фактором снижения объемов золотодобычи на протяжении последних лет является постоянное снижение качества месторождений, вовлекаемых в разработку. Приобретенные на аукционах участки пока лишь разведываются, а как пойдет их освоение, сейчас неизвестно. Поэтому главным фактором увеличения темпов и объемов золотодобычи должна стать действительная заинтересованность государства в интенсификации геологоразведочных работ от поисков до детальной разведки. Другим направлением государственного финансирования должна стать разработка давно разведанных россыпных месторождений с очень сложными геологическими условиями (месторождения «Раковский Болотный», «Сухое русло»). Освоить их без финансовой помощи государства сегодня не под силу даже такому тяжеловесу, как ОАО «Сусуманзолото».

Уральский проект

Разработку схемы размещения горнопромышленных районов на территории реализации проекта «Урал промышленный — Урал Полярный» планируется завершить к 2009 г., говорится в сообщении пресс-службы полпреда в Уральском федеральном округе.

Разработка схемы ведется совместно с субъектами РФ, входящими в УрФО, и научными организациями.

Женщины о женщинах

Женщины умнее мужчин. Вы когда-нибудь слышали о женщине, которая бы потеряла голову только от того, что у мужчины красивые ноги? (Фаина Раневская)

Бог создал мужчину, а потом решил, что способен на большее и создал женщину. (Адела Сент-Джон)

Бог создал Адама, а женщина сделала из него мужчину (Жанна Головоногова)

Мужчины не собаки — на кости не

бросаются. (Наталья Крачковская, актриса, вес 120 кг)

Женщиной не рождаются, ею становятся. (Симона де Бовуар)

Женщина побеждает, как реклама: повторяя одно и то же. (Янина Ипохорская).

Мужчина, если бы и смог понять, что думает женщина, всё равно не поверил бы. (Дороти Паркер).

Женщина за рулём — существо, которое застревает в пробке, которой не было бы, если бы её там не было. (Джессе Каплан)

цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты

● Геологию и геофизику женщины начали изучать в 1883 году, когда открылось специальное математическое отделение на петербургских высших женских курсах, которые

учредил профессор К.Н. Бестужев-Рюмин.

● Первой женщиной, получившей в СССР степень доктора геолого-минералогических наук стала Вера Алек-

сандровна Варсанюфьева. Она изучала стратиграфию палеозойских отложений бассейна верхней Печоры, геоморфологию Северного Урала и провела первый анализ развития его

рельефа. В 1945 году Варсанюфьева стала членом-корреспондентом Академии педагогических наук СССР, а в 1959-ом была удостоена золотой медали им. А.П.Карпинского

● Сегодня в Российской геологической отрасли работает более 12 тысяч женщин. Среди российских женщин-геологов трое удостоены звания Героя социалистического труда.

Уральский характер

60 ЛЕТ НА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ

8 февраля 2008 года исполнилось 80 лет Станиславу Ивановичу Голикову – известному специалисту геологической службы Советского Союза и России. Трудно говорить о каком-то типовом (в данном случае – уральском) характере на примере одного человека. Но если такой человек является яркой личностью с глубокими родовыми корнями, если он Мастер своего дела, успешно преодолевающий всяческие жизненные препятствия, если он горячий патриот своего края и Отечества, то, видимо, такое сравнение возможно и вполне оправдано.

Штрихи к портрету геологоразведчика

Станислав Иванович – человек с твердым характером и сильной волей. Широта взглядов, целеустремленность, чувство нового, способность своевременно видеть перспективы, исключительная работоспособность позволили ему преодолевать сложные производственные ситуации и всегда с полной отдачей сил служить своему Делу – геологоразведке.

Прекрасное знание специфики работ в геологических организациях, техники и технологии геологоразведочного процесса у Станислава Ивановича Голикова сочетаются с глубокой порядочностью, доброжелательностью, умением вовремя оказать помощь, дать мудрый совет.

Занимая ведущие посты в различных геологических организациях и в Министерстве геологии СССР, он оставался всегда демократичным, отзывчивым и чутким человеком. Его неординарность создает вокруг него атмосферу сплоченности и энтузиазма. Высочайшая ответственность за порученное дело, крепкое слово уральца, патриотизм и преданность Родине – все эти черты в полной мере присущи его характеру. Он немногословен, прост в обращении, хорошо владеет собой (от него никогда не услышишь грубого слова); понимает и любит шутку.

Жизненный путь его был нелегким: ему пришлось испытать «и огонь, и воду, и медные трубы», но он не изменял своего характера, остался простым, доступным, целеустремленным, добрым и отзывчивым человеком. У него внимательный, слегка усталый взгляд; седина рано украсила его густые, кудрявые волосы.

Начало пути

В суровые военные годы С.И.Голиков трудился на одном из уральских оборонных заводов. В 1948 году он поступил в Свердловский горный институт

(ныне – Уральский государственный горный университет). Впервые я познакомился с ним на вступительных экзаменах; многие годы мы жили в одном общежитии (бывшем спортзале). Тогда Станислав Иванович был старше нас,

ных геологических условиях, что позволило резко снизить аварийность и повысить скорость бурения. Через несколько лет он проводил разведку доломитов для Нижне-Тагильского металлургического комбината. В 1959 году он организовал

точно-Саксонская (г. Пирна) и Северо-Саксонская (г.Вермсдорф). На основной базе (г. Зигмар) были созданы камеральная партия, тематическая партия, компьютерная база, научные подразделения, лаборатория.



С.И. Голиков (второй справа) во время командировки в Японию в 1985 году.

имел производственный опыт, и во многом мы старались брать с него пример.

Уже на первых производственных практиках по буровым работам в Казахстане (разведка Кушмурунского буругольного месторождения) он проявил свои способности, и первый среди всего курса получил квалификацию бурового мастера.

После окончания института С.И.Голиков работал в геологоразведочных партиях и экспедициях Уральского геологического управления. В это время были открыты крупнейшие железорудные месторождения в Тургайском прогибе (Соколовское, Сарбайское и др.). На разведке этих месторождений одновременно было задействовано более 100 буровых станков: такой концентрации бурения в одном месте не было еще в истории геологоразведки. Работами руководили знаменитые специалисты: С.В.Горюнов, С.Д.Батищев-Тарасов, О.Ф.Родин, Д.Д.Топорков и др. Станиславу Ивановичу, как молодому специалисту было очень полезно работать с такими «корифеями» геологоразведки. Тогда впервые в СССР под эгидой ООН в Соколовской ГРЭ для специалистов развивающихся стран был проведен международный семинар по ускоренной разведке месторождений. Потом он трудился в Джетыгаринской ГРЭ; там он предложил оригинальную технологию ускоренного бурения разведочных скважин в слож-

первую партию новой техники в Уральском геологическом управлении.

Недра саксонии

С этого времени наши геологические пути разошлись на десять лет. Вновь мы встретились за рубежом – в Германской Демократической Республике. С.И.Голиков работал в Центральном геологоразведочном предприятии (ЦГП) Советско-Германского Акционерного Общества «ВИСМУТ» в должности главного инженера.

Это было непростое время: работа проходила в сложных условиях: холодная война – в разгаре, были и провокации, и диверсии. Ведь ЦГП проводило поиски и разведку урановых руд. Кроме того, приходилось осуществлять работы в весьма специфических условиях: в пределах густонаселенной местности с развитой инфраструктурой. Если в СССР бичом геологов было отсутствие дорог, то здесь, напротив, необходимо было так организовать бурение, чтобы не нарушить имеющиеся дороги, посевы и т.п.

И здесь проявился производственный талант Станислава Ивановича: он предложил такую технологию работ, что все эти сложности были успешно преодолены. В ЦГП тогда было две крупных ГРП: Саксонская и Тюрингская. По его предложению в связи с увеличением объемов работ были организованы ГРП Вос-

За сравнительно короткий период были разведаны новые месторождения: Райцхайн, Беервальде, Рюккерсдорф, Дрозен, что существенно расширило запасы Горнодобывающих комбинатов.

Коллектив советских и немецких специалистов успешно трудился под руководством главного инженера С.И.Голикова. Он организовал поездку немецких специалистов в Советский Союз для изучения опыта геологоразведочных работ. В коллективе ЦГП дружно трудились такие специалисты как Ю.С.Данилов, Э.Л.Саруханян, С.Н.Беденков, Н.Е.Костин и многие другие.

В 1969 году мы проводили С.И.Голикова в Советский Союз, где ему предложили работу в Министерстве геологии СССР. Его большой вклад в развитие геологоразведки был отмечен Правительственными наградами ГДР.

Во главе техупра

С 70-х г.г. Голиков трудился в центральном аппарате Министерства геологии. Через два года он возглавил Техническое управление Министерства. Здесь полностью раскрылся его талант способного руководителя, классного специалиста и талантливого организатора. Он был одним из разработчиков научно-технической программы технического перевооружения геологоразведочных работ. Практически во всех Тер-



риториальных управлениях и крупных ГРЭ он сумел внедрить передовую технику и современное оборудование, новые технологии бурового процесса. За разработку и внедрение методов скоростного бурения при разведке уранового месторождения он вместе с другими коллегами был удостоен Премии Совета Министров СССР.

В последние годы С.И.Голиков плодотворно трудится в Российском геологическом обществе. Он является ответственным редактором уникального, единственного в мире издания: «Геология – жизнь моя». Это – настоящая энциклопедия практической жизни нескольких поколений российских геологов: поисковиков, разведчиков, первооткрывателей месторождений, авторов научных открытий и изобретений. Главное в этом издании – настоящая правда о нашей геологической жизни, успехах и неудачах, радостях и трудных днях. В ней записаны воспоминания простых тружеников геологии, истинных творцов «золотого века российской геологии», когда всего за несколько десятилетий наша страна вышла не первое место в мире по запасам самых различных полезных ископаемых. Результатами этих трудов Россия пользуется до сих пор. Не скрываются и современные трудности, переживаемые ветеранами. Геологическая общественность с воодушевлением встречает каждый новый том этого издания, а их вышло уже около 20.

Вот такой крепкий уральский характер у моего сокурсника, коллеги и друга Станислава Ивановича Голикова. Как образно сказал А.П.Чехов о таких людях, запечатленных в повестях Д.Н.Мамина-Сибиряка: «Читая его книги, попадаешь в общество этих крепчайших, сильных, цепких, устойчивых людей и как-то веселее становится. Там, на Урале они должны быть все такие: сколько их не толкли, а они все зерно, а не мука».

Сердечно поздравляю Станислава Ивановича с его юбилеем и искренне желаю ему доброго здоровья, успехов в его благородном деле, таком необходимом для всех нас, посвятивших свою жизнь родной российской геологии.

Вячеслав МАРЧЕНКО,
академик РАЕН, заслуженный геолог РФ, лауреат Государственной премии России.

цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты

● Совместное советско-германское АО «Висмут» было создано в 1947 году. Оно сразу же приступило к добыче в Саксонских горах жизненно важной для стран Восточной Европы урановой руды.

● К 1953 году на шахтах и обогатительных предприятиях «Висмута» работало более 130 тысяч человек, из них 3,5 тысячи составляли советские специалисты. Добывался уран в обста-

новке строжайшей секретности, и название комбината носило конспиративный характер.

● Урановые руды в Саксонии бедные (содержание урана в них составляет

всего 0,1%, т.е. 1 кг на тонну породы), а себестоимость была в двадцать раз больше, чем себестоимость сырья из более богатых месторождений.

● С 1946 по 1990 год в шахтах и на обо-

гатительных предприятиях «Висмута» отработало полмиллиона немцев.

● Саксонский уран долгое время играл ключевую роль в советской ядерной программе.

Экономическая мощь государства определяется количеством и качеством потребляемого металла на душу населения в год. Рекордным по выплавке стали в нашей стране был 1988 год – 95 млн. т. Затем наступил спад, который с 1992 г. приобрел кризисный характер и продолжался до 1998 г. (43,7 млн. т), после чего начался медленный подъем. Если в 1998 году у нас на душу населения выплавлялось чуть более 100 килограммов, то сегодня этот показатель удвоился (220 кг в 2006 г.) Для сравнения – в США 520 кг, в Германии 620 кг, т.е. у нас все еще в 2,5-3,0 раза ниже, чем в этих странах. Как повысить этот важнейший показатель?

Потенциал спроса

К 2012 г. потребление стали в России необходимо на уровне 500-600 кг на душу населения в год, т.е. общее производство должно возрасти до 100 млн. т.

Созданная минерально-сырьевая база РФ по большей части дефицитных и стратегических полезных ископаемых – невысокого качества. Однако резкий рост потребления минерального сырья в последние годы и снижение качества добываемых руд во всем мире, сопровождающийся ростом цен на них, позволяет с оптимизмом смотреть в будущее. Динамика роста цен в этом секторе достаточно благоприятна для нас, что является важнейшим фактором переоценки МСБ в сторону существенного повышения ее инвестиционной привлекательности.

Одной из наиболее возможных групп инвесторов могут быть предприятия металлургии и переработки, т.к. они, в первую очередь заинтересованы в минеральном сырье. Кроме того, это могут быть предприятия нефтяного и газового комплексов, которые реально располагают большими финансовыми ресурсами. Учитывая значительный минерально-сырьевой потенциал России, развитие отечественной промышленности видится на основе всесторонней интеграции с добывающими отраслями.

Важно уже сейчас определить минимально-оптимальный объем потребления легирующих металлов. К 2010 г. практически необходимо перейти полностью на выплавку стали кислородно-конвертерным способом и электроплавкой. Это позволит сократить удельное потребление марганца. Совершенствование технологии легирования стали молибденом привело к тому, что его мировое потребление превысило 200 тыс. т. Новые марки стали для труб разного назначения, в том числе и большого диаметра, с содержанием от 0,1 до 0,3% молибдена, еще больше повысят спрос на него на мировом рынке.

На мой взгляд, решать сырьевую проблему черной металлургии необходимо, проводя исследования в двух направлениях:

1) разработка новых и усовершенствование известных технологий добычи



Цена стали

Без увеличения выплавки металла прогресс невозможен

и переработки минерального сырья с целью создания на фоне роста цен на минеральное сырье более экономичного производства и повышения инвестиционной привлекательности резервных месторождений;

2) укрепление и качественное улучшение минерально-сырьевой базы в результате выявления новых месторождений с качественными рудами в малоизученных и закрытых районах. Для этого, прежде всего, необходимо шире проводить полноценные поиски и оценочные работы на основе новых и модернизированных технологий.

Технологический рывок

Создававшаяся ситуация требует комплексного решения целого ряда задач.

Переработка сырья. Проведенный анализ состояния технологии переработки и технологической изученности существующей минерально-сырьевой базы черной металлургии России, позволил рекомендовать наиболее современные методы обогащения руд и обосновать выбор первоочередных объектов для их быстрейшего промышленного освоения. Технологические факторы действуют в нескольких направлениях. Одно из них связано с совершенствованием известных или внедрением новых систем переработки сырья. Это обеспечит получение известных товарных продуктов с более высокими, чем прежде, технико-экономическими показателями. Другой подход связан с использованием минерального сырья для получения новых товарных продуктов в результате применения принципиально новых технологий. При этом товарные продукты могут быть или более ценными, или полученными с меньшими издержками.

Не менее важно применение наиболее современных методов предварительного обогащения, улучшающих качество руд за счет вывода в отвал значительного количества (до 50-60%) породы с содержанием ценного компонента ниже бортового. Ведущая роль здесь принадлежит радиометрическим методам обогащения (РМО).

Большую роль в повышении эффективности методов глубокого обогащения играют сухие методы измельчения, основанные на высокоскоростном центробежно-ударном разрушении горной массы. Применение дробильно-измельчительных машин, использующих этот принцип, а также метод сводного удара, позволяет резко повысить селективность раскрытия ценных минералов и снизить уровень шламообразования.

Другой путь – разработка комбинированных обогатительно-металлургических, пирометаллургических или гидрометаллургических технологий с предварительной механоактивацией. Весьма эффективным является применение комбинированных технологий для обогащения и переработки руд, имеющих сложный, комплексный состав. В частности из карбонатитовых ниобий-полевшпатовых руд Большетагинского месторождения может быть получен ряд товарных продуктов: пирохлоровый, апатитовый и высококачественный калиево-полевшпатовый концентраты, реализация которых существенно повышает экономический потенциал объекта. Другим примером комплексного использования руд могут служить титан-циркониевые россыпи, разработка которых может быть рентабельной при реализации не только рудных концентратов (ильменитовых, рутиловых, цирконовых), но и нерудной (кварцевой или кварц-полевшпатовой) составляющей продуктивных песков.

Важным инструментом эффективной разработки резервных месторождений может быть активное внедрение в практику новых технологий добычи руд. Например, в районе КМА разведано около 4 млрд. т рыхлых богатых железных руд, залегающих в корках выветривания джеспилитов на глубинах от 400 до 1200 м. Мы хорошо знаем об опыте применения на Шамраевском и Гостищевском месторождениях способа скважинной гидродобычи. В результате был получен бесшахтным способом богатый металлургический концентрат; при этом

рентабельность отработки достигает 30-40%.

Запасы и реалии

Какова же обеспеченность сырьем промышленных предприятий?

Железная руда. По запасам разведанного и оцененного железорудного сырья мы находимся на первом месте в мире. Однако и здесь имеются проблемы. С одной стороны качество (среднее содержание Fe в добываемой руде 33%, против 49% за рубежом), с другой – необеспеченность металлургических заводов Урала и Западной Сибири местным сырьем, к тому же цены на железную руду Казахстана все время растут. Будем надеяться, что для Уральских заводов эта проблема в определенной мере будет решена ГРП в зоне прокладки намечаемой железной дороги – Урал Промышленный – Урал Полярный.

Марганец. Металлургические заводы фактически работают на привозном сырье. Остроту проблемы обеспечения металлургических заводов Урала марганцем можно снять, наладив эксплуатацию небольших марганцевых месторождений Урала; они представлены на 90-95% карбонатными рудами с шапкой оксидных. Их освоение не потребует больших капитальных затрат, но существенно снизит импорт. Подобные же месторождения имеются и в других областях – Кемеровской, Иркутской, Читинской и др.

Существенное решение проблемы в настоящее время видится в освоении двух крупных месторождений Порожинского в Красноярском крае и Усинского в Кемеровской области. Для этих месторождений принципиально решены задачи добычи и обогащения карбонатных и оксидных руд, и их освоение в большой мере снижает импортную зависимость черной металлургии России по марганцу.

Хром. Добыча сейчас на уровне 50% от потребления. Для решения проблемы обеспечения промышленности России хромом необходимо создание новых добывающих предприятий на базе Центрального и др. месторождений

Рай-Изского массива легкообогатимых хромовых руд на Полярном Урале и Аганозерского месторождения небогатых хромовых руд с тонкими и мелкими зернами хромшпинелида в Карелии. Разрабатываемое Сарановское месторождение обеспечивает потребность России всего лишь на 12%.

Титан. В первую очередь целесообразно вовлекать в эксплуатацию россыпные месторождения, которые могут быть освоены в короткие сроки при относительно небольших капитальных вложениях. Это месторождения Томской, Иркутской, Омской областей и Северного Кавказа. В Сибири возможно создание крупнейшей базы, стабильно обеспечивающей потребность промышленности России в титановом и циркониевом сырье. Перспективными для освоения являются месторождения Бешпагирское в Ставропольском крае, Лукояновское в Горьковской и Центральное в Тамбовской областях.

Молибден, вольфрам. Достижение проектных мощностей на действующих ГОКах Жирекенского, Сорского месторождений может несколько повысить обеспеченность промышленности молибденом и вольфрамом. Однако необходимо создание новых предприятий, чтобы обеспечить добычу молибдена на уровне 13-15 тыс. т, а вольфрама 8-10 тыс. т, в первую очередь на базе Бугдинского молибденового месторождения в Читинской области и Ореkitканского в Бурятии.

Ниобий. Возросшие потребности в ниобии и редкоземельных металлах цериевой группы частично могут быть решены за счет расширения мощности Ловозерского комбината (Кольский полуостров), но главным образом путем вовлечения в промышленную отработку новых месторождений: у нас в запасе Белозиминское и Большетагинское в Иркутской области, а также Томторское в северной Якутии.

Резервом целого ряда дефицитных металлов является также их попутное получение на разрабатываемых месторождениях различных полезных ископаемых и использование с этой же целью техногенных накоплений.

Поиски новых месторождений. После распада СССР металлургическая промышленность России по ряду полезных ископаемых потеряла свои главные сырьевые базы. Это обуславливает необходимость проведения поисковых и поисково-оценочных работ с целью создания новых рентабельных и конкурентоспособных минерально-сырьевых баз. Перспективы решения этой задачи, безусловно, имеются, поскольку мы обладаем большими прогнозными ресурсами, а изученность территории ниже, чем во многих развитых странах. Геологической съемкой масштаба 1:200 000 покрыто не более 85% территории, масштаба 1:50 000 – 20 %.

Валентин ПОКАЛОВ, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАН

цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты • цифры и факты

● За вторую половину XX века производство и потребление сырья для черной металлургии выросло в 10-14 раз. В первой четверти XXI века достигнутые темпы роста производства и по-

требления этого сырья, по-видимому, сохраняются.

● На 2007 г. темпы прироста потребления стальной продукции в мире составили 6%, возросли в Азии и в странах

Ближнего и Дальнего Востока до 9%, Южной Америке до 6%, в Северной Америке – 4%, в ЕС – 1,9%, в Африке были менее 1%. В 2008 г. рост потребления стали ожидается на таком же уровне.

● В прошлом году в мире было выплавлено 1343,5 млн. т стали, на долю Китая приходится более трети (489,0 млн. т), в России произведено порядка 72 млн. т, т.е. 5,4% от мирового уровня.

● В последние годы (2004-2006 гг.) ежегодное увеличение выплавки стали составляло 6-7%, по-видимому, в соответствии с задачей увеличить ВВП в 2 раза.

Юбилей

В.В.Фролову – 100 лет

Василий Васильевич Фролов, заслуженный геолог РСФСР, родился в с. Дубовка Ардатовского уезда Нижегородской губернии в крестьянской семье. По окончании семилетней школы и Нижегородского рабфака в 1930 г. он был командирован на учебу в г. Иркутск во вновь созданный Институт золота и платины, преобразованный затем в Иркутский горный институт. В 1941-1945 гг. В.В.Фролов был начальником экспедиции по поиску и разведке месторождений золота на севере Хабаровского края, в 1945-1950 гг. – заместителем главного геолога, главным геологом, заместителем начальника прииска Октябрьского в Амурской области, а с 1950 по 1952 г. – заместителем главного геолога треста "Амурзолото".

В 1952-1953 гг. Василий Васильевич Фролов – заместитель начальника отдела минеральных ресурсов Геологического управления МВД СССР. С 1953 по 1957 гг. курировал в Министерстве цветной металлургии СССР геологические организации Главзолото и Дальстроя. С момента организации геологоразведочной службы РСФСР (1957) в течение 20 лет он работал главным геологом по золоту и платине в Управлении минеральных ресурсов Главгеологии РСФСР, переименованного в 1964 г. в Госгеолкомитет РСФСР, а в 1966 г. – в Министерство геологии РСФСР. Участвовал в проведении более 20 экспертных комиссий с выездом в приисковые и

рудные районы по вопросам оценки перспектив золотоносности, разработки эффективных направлений геологоразведочных работ на золото, расширения сырьевой базы золотодобывающих предприятий и др.

В.В.Фролов принимал активное участие в организации курсов повышения квалификации геологов по рудному и россыпному золоту и читал лекции на этих курсах. С 1964 по 1977 гг. он был председателем Государственной квалификационной комиссии по выпуску техников-геологов в Старооскольском и Московском областном геологоразведочных техникумах. В.В.Фролов был одним из рецензентов союзного баланса по золоту, членом секции золота и алмазов Центральной комиссии по запасам полезных ископаемых Министерства геологии СССР, председателем секции золота и алмазов и членом постоянно действующей Комиссии по запасам полезных ископаемых Министерства геологии РСФСР, членом Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ при Совете Министров РСФСР и членом секции россыпей Научного совета по рудообразованию Отделения наук о Земле Академии наук СССР. Своей работой он был увлечен и получал от нее большое удовлетворение, а свою жизнь оценивал так: "Однажды я выбрал геологию и никогда об этом не пожалел".

С.В. Савину – 75 лет

5 февраля 2008 г. исполнилось 75 лет Савину Станиславу Васильевичу – видному геологу, талантливому организатору геологоразведочного производства.

После окончания Новочеркасского политехнического института в 1956 г. по специальности геология и разведка месторождений полезных ископаемых, Савин С.В. надолго связал свою судьбу с Северным Кавказом. Здесь он прошел славный трудовой путь от инженера-геолога до генерального директора ПГО "Севкавгеология". При непосредственном участии и под его руководством были разведаны многочисленные месторождения меди, свинца и цинка, вольфрама, ртуты, стронция, кобальта, золота, неметаллических полезных ископаемых, минеральных и пресных подземных вод, которые и по сей день практически представляют всю минерально-сырьевую базу Северо-Кавказского региона.

Затем С.В.Савин работал заместителем Министра геологии РСФСР, заместителем и первым заместителем начальника Главного управления геологии по РСФСР, курировал геологоразведочные работы на все виды твердых полезных ископаемых и подземных вод, геологическую съемку

на территории России. При его непосредственном участии была успешно проведена разведка с подсчетом запасов алмазной трубки в Архангельской области, Мутновского месторождения парогидротерм на Камчатке мощностью 50 МВт, открыты и разведаны крупнейшие месторождения подземных вод в Терско-Кумском артезианском бассейне Северо-Кавказского региона. За успешное решение последней задачи Савин С. В. был удостоен звания Лауреата Государственной премии России.

В настоящее время Савин С. В. возглавляет Северо-Кавказское отделение Центральной комиссии по разработке месторождений полезных ископаемых (ЦКР) и является научным руководителем работ Северо-Кавказского филиала ВИЭМС.

Работая в тесном контакте с Управлением геологии твердых полезных ископаемых Роснедр, он находит понимание и поддержку в развитии и освоении минерально-сырьевой базы Северного Кавказа как основы для решения социальных и экономических задач этого самого сложного многонационального региона России, объединяющего два края и семь республик.

Конференция в ЦНИГРИ

Опережая события

20-21 мая 2008 г. в ЦНИГРИ состоится научно-практическая конференция "Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений – достижения и перспективы". Ее проводят Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (ЦНИГРИ) и Центральный научно-исследовательский институт гео-

логии нерудных полезных ископаемых (ЦНИИгеолнеруд) при поддержке Федерального агентства по недропользованию, Российского геологического общества, Российской академии естественных наук и Международной академии минеральных ресурсов.

Цель конференции – повышение эффективности реализации меропри-

ятий по воспроизводству и использованию отечественной МСБ, предусмотренных "Долгосрочной государственной программой изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья (2005-2010 годы и до 2020 года)".

Объявление о проведении открытого конкурса на замещение вакантной должности в Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу

1. Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу объявляет конкурс на замещение вакантной должности федеральной государственной гражданской службы: заместитель начальника отдела финансового мониторинга.

2. К претенденту на замещение указанной должности предъявляются следующие требования:

- наличие высшего профессионального образования, стаж работы государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) не менее 2-х лет или не менее 4-х лет стажа работы по специальности;
- 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 (со-

ответствующий 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 гражданина – 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 на учет физического лица в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;
- з) документы воинского учета – для военнообязанных

Объявление о проведении открытого конкурса на замещение вакантных должностей в центральном аппарате Федерального агентства по недропользованию

1. Федеральное агентство по недропользованию объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: в центральном аппарате:

- заместитель начальника Управления финансово-экономического обеспечения
- начальник отдела геологии твердых полезных ископаемых Управления геологии твердых полезных ископаемых; в территориальных органах Роснедра:
- заместитель начальника Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу (по вопросам геологии твердых полезных ископаемых)
- заместитель начальника Департамента по недропользованию на континентальном шельфе и Мировом океане
- заместитель начальника Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (по юридической работе)
- заместитель начальника Управления по недропользованию по Чеченской Республике
- заместитель начальника Управления по недропользованию по Алтайскому краю
- заместитель начальника Управления по недропользованию по Архангельской области
- заместитель начальника Управления по недропользованию по Тюменской области

2. К претенденту на замещение указанных должностей предъявляются следующие требования:

- заместитель начальника управления в центральном аппарате, заместитель начальника департамента в федеральном

округе и на континентальном шельфе и Мировом океане – наличие высшего профессионального образования и стаж государственной гражданской службы (государственной гражданской службы иных видов) не менее четырех лет или стаж работы по специальности не менее пяти лет;

- начальник отдела в составе управления центрального аппарата, заместитель начальника управления по недропользованию в субъекте Российской Федерации – наличие высшего профессионального образования и стаж государственной гражданской службы (государственной гражданской службы иных видов) не менее двух лет или стаж работы по специальности не менее четырех лет.
- 3. Прием документов осуществляется по адресу 123995, г. Москва, ул. Большая Грузинская, дом 4/6, Федеральное агентство по недропользованию (Конкурсная комиссия).
- Контактное лицо Оскина Татьяна Викторовна – заместитель начальника Управления делами – начальник отдела кадров, тел. 254 07 00, 252 11 02.
- 4. Начало приема документов для участия в конкурсе в 10 часов 3 марта 2008 г. окончания в 17 часов 1 апреля 2008 г.
- 5. Для участия в конкурсе гражданин (гражданский служащий) представляет следующие документы:
 - а) личное заявление;
 - 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 (со-

и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

- и) сведения о доходах имуществе и обязательствах имущественного характера;
- к) документы, необходимые для оформления допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, предусмотренные законодательством Российской Федерации (в случае необходимости).
- 4. Конкурсная комиссия принимает документы в течение 30 дней со дня объявления об их приеме (с 29 февраля по 29 марта 2008 года) ежедневно с 10-00 до 17-00, в пятницу – до 16-00, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней. Документы для участия в конкурсе направляются или представляются лично соискателем по адресу: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 39-а Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Конкурсная комиссия), контактные телефоны (499) 611-10-26, (499) 611-01-49.
- При представлении документов в конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании, а также паспорт.
- 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.

ответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

- г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию: копию трудовой книжки (за исключением случаев, когда служебная (трудовая) деятельность осуществляется впервые) или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;
- копии документов о профессиональном образовании, о дополнительном профессиональном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания;
- д) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования, за исключением случаев, когда служебная (трудовая) деятельность осуществляется впервые;
- е) свидетельство о постановке физического лица на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;
- ж) документы воинского учета – для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;
- з) сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера;
- и) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению;
- к) документы, необходимые для оформления допуска к сведениям, составляющими государственную тайну, предусмотренные законодательством Российской Федерации (в случае необходимости).

С подробной информацией о Федеральном агентстве по недропользованию можно ознакомиться на сайте www.rosnedra.com.

6. Несвоевременное представление документов, представление их в неполном объеме или с нарушением правил оформления без уважительной причины являются основанием для отказа гражданину в их приеме.

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности гражданской службы в Федеральном агентстве лесного хозяйства

Федеральное агентство лесного хозяйства объявляет конкурс и прием документов на замещение вакантных должностей федеральной государственной гражданской службы:

- Ведущая группа должностей
 - начальник отдела спецработ;
 - начальник отдела отраслевой и статистической отчетности Сводно-аналитического управления;
 - начальник отдела стратегического планирования Сводно-аналитического управления;
 - начальник отдела администрирования платежей, ценовой политики и инвестиционной деятельности Бюджетно-финансового управления;
 - начальник отдела договорно-претензионной работы Управления правового обеспечения и лесных отношений;
 - начальник отдела кадров;
 - заместитель начальника администрирования платежей ценовой политики и инвестиционной деятельности Бюджетно-финансового управления;
 - заместитель начальника отдела бюджетного планирования и бюджетных отношений Бюджетно-финансового управления;
 - заместитель начальника юридического отдела Управления правового обеспечения и лесных отношений;
 - советник отдела науки Управления науки и образования;
 - консультант отдела управления федеральным имуществом Управления делами;
 - ведущий специалист 3 разряда отдела бюджетного планирования и бюджетных отношений Бюджетно-финансового управления;
 - ведущий специалист 3 разряда отдела управления федеральным имуществом Управления делами
- Старшая группа должностей
 - главный специалист-эксперт отраслевой и статистической отчетности Сводно-аналитического управления;
 - главный специалист-эксперт отдела стратегического планирования Сводно-аналитического управления;
 - главный специалист-эксперт отдела финансового контроля;

- главный специалист-эксперт отдела учебных заведений Управления науки и образования;
- главный специалист-эксперт отдела договорно-претензионной работы Управления правового обеспечения и лесных отношений;
- главный специалист-эксперт юридического отдела Управления правового обеспечения и лесных отношений;
- главный специалист-эксперт отдела лесного мониторинга Управления инвентаризации и оценки состояния лесов;
- главный специалист-эксперт отдела организационно-технического обеспечения Управления делами;
- специалист-эксперт отдела учебных заведений Управления науки и образования;
- специалист-эксперт отдела науки Управления науки и образования;
- старший специалист 1 разряда отдела администрирования платежей, ценовой политики и инвестиционной деятельности Бюджетно-финансового управления;
- старший специалист 1 разряда отдела бюджетного планирования и бюджетных отношений Бюджетно-финансового управления;
- старший специалист 3 разряда отдела организационно-технического обеспечения Управления делами;

К претендентам на замещение указанных должностей предъявляются следующие квалификационные требования:

Российское гражданство.

Высшее профессиональное образование, не менее двух лет стажа государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) или не менее четырех лет стажа работы по специальности для ведущей группы должностей; высшее профессиональное образование, не менее трех лет стажа работы по специальности для старшей группы должностей.

Для участия в конкурсе представляются следующие документы:

- а) личное заявление;

Срок приема документов - до 29 марта 2008 г.

Полную информацию о конкурсе можно получить по телефону: 230-87-25, 230-85-29.

С требованиями, предъявляемыми к претендентам на замещение вакантных должностей, объявленных на конкурс, можно ознакомиться на сайте rosleskhos.les.mpf.gov.ru

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, проживание, пользование услугами средств связи и другие) осуществляются кандидатами за счет собственных средств.

Накануне первого весеннего праздника геофизик и известный бард Роза Ченборисова, отметила 70-летний юбилей. В этом возрасте есть что вспомнить, и что рассказать. Автору музыки знаменитой песни «Люди идут по свету», геофизик с полувековым стажем и подавно.

Вскрыть время для интервью Розе Захаровне было непросто. Каждый будний день у специалиста в области методики и технологии невзрывной сейсморазведки Розы Ченборисовой расписан почти по минутам. Ранним утром с тремя пересадками на автобусе, метро и электричке она едет в родную Поваровку, где находится предприятие «Спецгеофизика». Там Роза Захаровна возглавляет группу обработки и интерпретации. Поздним вечером тем же маршрутом домой. Но в круговерти юбилейных дней мы все-таки встретились в ее зеленой гостиной, где приветливо звенели чашки с чаем и соблазнительно шуршали обертки от конфет. На стене – огромный плакат – галерея фотографий разных лет, которую подготовили коллеги к юбилею.

– Вчера ее смотрели мои институтские друзья, – улыбается Роза Захаровна, заметив мой взгляд. – Смотрите, это мы в Якутии, это в Казахстане, а это в Ферганской долине... Ведь «Люди идут по свету» это и про нас тоже.

– Вы, наверно, с детства поете?

– Сколько себя помню, всегда любила петь и танцевать. Хотя музыкантов в родне не было, песни часто звучали в семье. Первое мое выступление, так сказать на публику, состоялось в 1944 году. Мне тогда было шесть лет. С мамой и братом мы возвращались из эвакуации, из Ульяновской области в Москву. В вагоне не было свободных мест, и мы притулились на краешке полки. Поезд тронулся, и неожиданно для всех я встала на мамин чемодан и запела фронтовые. Военные, которые ехали с нами, были растроганы. А когда репертуар иссяк, нам уступили целую полку.

– Были планы стать профессиональным музыкантом?

– С пятого класса я занималась в Государственном детском хоре при Институте художественного воспитания детей. Там помимо хорового пения нам преподавали сольфеджио, музыкальную грамоту, историю музыки. Руководил коллективом известный дирижер Владислав Соколов. А мы были его «соколята». Но в старших классах увлеклась туризмом, мотоспортом, и музыка ушла на второй план. Мы часто ходили в походы, и я была главной запевалой. Могла пропеть всю ночь у костра.

– Когда стало ясно, что путь в консерваторию закрыт, пошли в геологи?

– Многие, кто увлекался туризмом, потом поступали в геологоразведочный институт (МГРИ). Мне с первого раза стать студенткой не удалось, не хватило одного балла. И очень хорошо, я считаю. Ведь поступала я на геологоразведочный факультет, не думая, действительно ли это мое. Потом, проработав два года во ВНИИГеофизики, поняла, что мне гораздо ближе геофизический метод и сейсморазведка. Поэтому в 1959 году, уже четко определившись со специальностью, я все же поступила на первый курс. О годах учебы вспоминаю с особым чувством. Как ходили в походы, сплавливались на байдарках. Подруга немного играла на гитаре и показала мне



Женщина с гитарой

знаменитые три аккорда, на которых тогда можно было сыграть практически любую песню. А пели мы почти всегда. В основном, это были произведения уже известных тогда бардов. Мы часто устраивали вечера интересных встреч. Я ведь тогда отвечала за культмассовый сектор в комитете комсомола. И однажды пригласили Булата Окуджаву. Он тогда был мало кому известен. Помню, пришел в скромной ковбойке и сатиновых брюках. Когда вышел на сцену и запел, мы в него просто влюбились. И с тех пор его песни всегда были в нашем репертуаре. С 1963-го года у меня появились и свои...

– С момента, когда родилась «Люди идут по свету»?

– Да. Я написала ее для конкурса студенческой песни на слова Игоря Сидорова. Он тоже учился в МГРИ, и мы часто ходили с ним походы. Но никто и не знал, что он пишет стихи. И когда я начала листать его тетрадку, наткнулась на строчку «Люди идут по свету». Она сразу вошла в мою душу, и мне сразу захотелось ее запеть. Не могу сказать, чтобы я долго над ней работала – все сложилось как-то само собой. Хотя диплома на конкурсе нам не дали, зрители вызвали «на бис». Как потом нам рассказывали, председателю жюри поэту Михаилу Львовскому не очень понравился третий куплет: «Люди идут по свету, слова их порою грубы, «пожалуйста», «извините» с усмешкой они говорят...» Но мы тогда совершенно не расстроились, песня-то всем понравилась. А один из членов конкурсной комиссии Дмитрий Соколов предсказал, что она будет жить долго. Я тогда рассмеялась. Спросила, как долго. Он ответил: «Лет двадцать». Но немного ошибся. В этом году ей исполняется уже 45.

– Она сразу стала знаменитой?

– Довольно быстро. Сначала это был гимн МГРИ. Потом на Дне Геолога ее объявили гимном всех геологов. Дальше опять же в качестве гимна стали ис-

пользовать клубы авторской песни. А потом наступило некоторое затишье. Мы работали, как-то даже забыли об этом. А в 1976 году нас с Игорем Сидоровым пригласили на слет студенты нашего вуза. И собравшись у костра, ребята сказали: «Расскажите, как это было и было ли вообще». Оказалось, что за это время песня обросла разными легендами и слухами. Авторство приписывалось многим людям. Кто-то говорил, что музыку и стихи написал некий студент библиотечного факультета с Дальнего Востока. Кто-то считал, что текст создал Юрий Визбор. Так песня стала народной.

– В чем секрет такой популярности, на ваш взгляд?

– Мне кажется, популярны все песни тех лет. В них есть та искренность и чистота, которых так не хватает сегодня в жизни. И еще романтизм, а это чувство, как мне кажется, теплится в душе каждого человека. Знаете, в чем, на мой взгляд, главное отличие наших старых песен от нынешних? Они создавались для единения. А сейчас пишут, в основном, для себя, для собственного самовыражения. Бывает и стихи хорошие, и сыграно замечательно, но почему-то не трогают. Я люблю слушать песни молодых авторов, и многие мне нравятся. Но ближе по духу мне авторы возрастной категории 45 и старше. Поэтому что они еще застали то, наше время.

– Но тогда была и цензура. Не приходилось сталкиваться?

– А как же? В 70-е годы в «Комсомолке» было опубликовано письмо одной народной учительницы. Она призвала запретить нашу песню. И снова из-за фразы «с усмешкой они говорят». Тогда было решено в школьных сборниках заменить «усмешку» на «улыбку». Но ведь смысл-то теряется. Потом кому-то в ГЛАВЛИТе не понравилась сточка «Получены карты и сроки». Что-то подозрительное им показалось

в этих сроках. Пришлось исправить на кроки. А ведь это те же карты, только более крупного масштаба.

– Чем вы занимались после окончания института?

– Вернулась в родной ВНИИГеофизика, работала на предприятии «Спецгеофизика». Так до сих пор и тружусь здесь на должности ведущего геофизика. Это на Западе считают, что работу нужно менять каждые пять лет. Для меня такое не приемлемо. Легко работается, когда знаешь людей. Об этом можно говорить, когда лет десять провел с ними в поле, и дружишь по жизни. Мы работали в самых разных уголках страны. Казахстан, Узбекистан, Ферганская долина, Якутия. Даже в свободное время мы никогда не сидели на месте. Например, в горах Тянь-Шаня и Памира мы посетили такие места, где даже местные геологи не бывали. Как воспоминание об этих местах у меня остались песни на мои слова. Обычно я сочиняю, пережив какой-то эпизод в жизни, или после пребывания в определенном месте. Так сложились ферганская, якутская песни. Они, кстати, записаны на втором моем диске.

– Кто из поэтов вам ближе?

– Прежде всего, это Игорь Сидоров, автор «Людей...». Близок мне Олег Тарутин, геолог по образованию, профессиональный поэт. Он жил в Санкт-Петербурге. Много песен я сочинила на стихи поэтессы из Барнаула Ольги Казаковцевой, московского геолога и поэта Лии Морозовой. И, конечно, я очень люблю классику. У меня есть три романа: на стихи Ф. Тютчева, М. Цветаевой, М. Апухтина. Вообще, мелодии у меня постоянно крутятся в голове. Раньше я часто сочиняла при полевых работах в дороге. Едешь по делам с водителем и тихонько напеваешь любимые строчки. А, вернувшись на базу, подбираешь на гитаре музыку. И все же многие мелодии забываются. Мне на день рождения друзья диктофон подавали, чтобы сразу их записывать.

– Легко переносили тяготы полевой жизни?

– По-всякому. Мне больше нравилось работать на Севере. Я минус 40 в Якутии переносила лучше, чем плюс 40 в Средней Азии. Тяжелее всего пришлось в Сурхандарье, практически на границе с Афганистаном. Там часто дул «Афганец», песчаные бури длились по 4-5 дней. И жара плюс 60. Очень многие из нас болели. Да и с питанием было худо: ели одни лепешки с зеленым чаем. Психологически сложно было работать на плато Устюрт, у склонов которого раньше плескалось Аральское море. Представьте себе эту безжизненную пустыню, навсегда стоявшие корабли, брошенные пионерские лагеря. А ночами над этим безмолвием стояла огромная луна. Иногда было чувство, что находишься на другой планете.

– Не хотелось оставить геологию и с головой уйти в творчество?

– Мне часто задают этот вопрос. Нет, геофизика – мое любимое дело. Не даром говорят: человек счастлив, если с радостью идет на работу, и с радостью возвращается домой. У меня тот самый случай. Да и ездить по фестивалям и гастролям я не могу, ухаживаю за пожилой мамой. И вообще, профессионально заниматься бардовской песней непросто. Сегодня ты востребован, а завтра – нет.

– Но ведь у вас уже есть имя? Вас в Интернете называют легендой авторской песни...

– Да, я знаю. Но мне не по душе такие пафосные выражения. Мое имя известно определенному кругу людей. Хотя у меня есть и молодые поклонники. После концерта иногда подходят совсем юные парни и девушки, покупают диски. Это приятно. Но мне больше нравится, когда мои песни поют другие. Несколько песен включили в свой репертуар ребята из нашего ансамбля «Люди идут по свету», образовался на «площадке» авторской песни ВИМСа и существует почти год.

– Эта знаменитая строчка – «Люди идут по свету» – дала название многим проектам, в том числе и фестивалю авторской геологической песни?

– Да, и надо сказать, этот фестиваль в некотором смысле заново возродил меня. Дело в том, что в 90-е годы я почти оставила творчество. Это были очень тяжелые годы для всех нас. Отрасль пришла в упадок, да и в семье тоже было не все гладко. Много проблем сразу навалилось. И потом, наше поколение воспитывали так, что о деньгах можно было не думать. Нам действительно было «немного надо», да и государство о нас заботилось. Поэтому так тяжело было перенести эти перемены. Но сейчас жизнь вроде налаживается. И отрасль наша поднимается. В 2004 году нас с Игорем Сидоровым пригласили на открытие фестиваля «Люди идут по свету». Тогда мы были просто гостями, и нам, честно говоря, не все понравилось. На следующий год мы уже стали его участниками. Потом меня пригласили на «площадку» ВИМСа. Затем был сольный концерт, запись диска, ну и так далее. В этом году фестиваль будет проходить на ВВЦ в 55-ом павильоне с 1 по 3 апреля, в канун Дня Геолога. Куда мы всех и приглашаем. Там же будет презентация сборника стихов Игоря Сидорова «Люди идут по свету» и моего диска «Верю в братство людей, чье призванье дорога».

Светлана ТУЧКОВА

Слово писателю

Не женское это дело – геология, говорят некоторые. Ведь наша профессия, если верить рассказам, – клубок приключений и опасностей, почти коррида. А видели вы когда-нибудь матадора в юбке?

И, тем не менее, геология без женщин – только половина геологии. Например, в группе на геологическом факультете, где я учился, девушек было больше, чем ребят. И готовились они вовсе не к карьере дипломированных жен. Большинство из них побывали в экспедициях, защитили диссертации или готовятся к этому.

Итак, женщины работают в геологии, причем успешно. И к тому же ухитряются оставаться женщинами. В соответствующие моменты они или закрывают глаза, или слишком широко их раскры-

Профессия – женская!

вают, ахают, плачут, и т. д. Примеров можно привести сколько угодно.

...В море лодку стала захлестывать волна. Тогда Она не нашла ничего лучшего, чем лечь пластом на дно, закрыть глаза и вверить судьбу морю, случаю и хладнокровию рулевого.

...Та же ситуация, но другой темперамент. От ужаса Она так широко раскрыла глаза, что по ним можно было про- верить циркули, и вскрикивала время от времени:

– Скорей, скорей... Ой, не надо! – ну и другие, столь же многозначительные междометия.

...Собираясь в поле, женщина часто думает, что в геологическом отряде она будет обузой, и изо всех сил старается поменьше быть таковой. Бывает, что

чересчур старается.

...Она была мастером спорта по пла- ванию, и мы весь сезон ходили вместе в маршруты, а мое мужское самолюбие не позволяло считаться с ее титулами – чего там, баба есть баба, – и поэтому я всегда ходил из последних сил, я почти бежал, перепрыгивая через валежины или ныряя под них с ходу, а если они лежали так, что и прыгать и нырять не- удобно и если они были не очень тол- стыми, я ломал их грудью; ни на каких соревнованиях я не развивал такой скорости и все-таки постоянно чувст- вовал за спиной ее горячее ровное ды- хание, и поэтому все прибавлял и при- бавлял ходу, а Она все не отставала.

Только в конце сезона Она призналась: – Как я ненавидела тебя тогда! Ты

мчался по тайге как бурелом. Я боялась, что если я упаду или отстану, ты ведь не заметишь этого... Ты за весь сезон так ни разу и не оглянулся. А остаться одной в тайге я, знаешь, как боюсь.

После того сезона мы оба достигли пика своей спортивной формы: Она стала чемпионкой Союза на двух дис- танциях, а я даже выполнил норму тре- тьего разряда.

...Когда говорят о женщине в геоло- гическом отряде, часто забывают об очень важном: женщина в поле – обла- гораживающее начало. Правда, не на всех оно действует одинаково. В про- шлом сезоне один из двух неразлучных друзей в Ее присутствии иногда даже умывался, зато другой – совсем наобо- рот, в ее отсутствие иногда даже не умывался. Когда в отряде женщина – слова плохого не услышишь. Но, может, просто не замечаешь? Надо спросить,

как относится к этому само облагора- живающее начало.

– Ой, такие мальчики симпатичные, – говорит облагораживающее начало. – Даже чертом не ругнутся... когда на улице. Плохо только – их палатка стоя- ла слишком близко от моей. И вот он еще в палатку до конца не влез, ноги еще на улице, а уже душу отводит. Мат, хоть топор вешай. А вылезут на улицу – опять такие симпатичные, такие вежли- вые: спасибо, пожалуйста, извините, разрешите.

А парни до сих пор считают, что в том сезоне они были в глазах женщины самыми утонченными и благовоспи- танными джентльменами.

Юрий САЛИН,
доктор геолого-минералогических наук, член Союза писателей РФ

Полностью оду геологиням можно прочитать на сайте Salin.Ai.Ru

Видеоискатель

Остров-бутерброд

Газета «Российские Недра» продолжает публиковать фотографии, присланные нашими читателями на конкурс «Видоискатель». Этот снимок нам прислал главный специалист Управления геологии твер-дых полезных ископаемых Роснедр Евгений ЛЯШЕНКО. В Хибинах на безымянном озере неподалеку от гигантского месторождения апати-тов он обнаружил этот необычный остров-бутерброд и запечатлел его. Каким-то образом на выступающем из воды камне собралась почва и там стала расти трава. Поразительно то, что зимой почва здесь промерзает насквозь, но растительность весной оживает!



Стихи из рюкзака

Праздник в пути

Геология – такая профессия, которая не всегда дает возможность даже на- шей прекрасной половине и даже в женский праздник отдохнуть в тепле и комфорте. Об этом – суровые стихи ветерана геологоразведки Татьяны Ни- колаевны ОРЛОВОЙ.

Восьмое марта, перевал... И, несмотря на резкий ветер, В глаза, пробившись между скал, Мне солнце мартовское светит.

Бреду, а снег мне до колен. И ветер злится и толкает, Чтоб провалилась я совсем Туда, где речка исчезает...

Ногам тепло – они в унтах, А руки стынут – минус 20! Я в спешке ускоряю шаг, Хоть и боюсь в обрыв сорваться.

Наметы снега между скал, И скупы студит ветер резкий. Восьмое марта, перевал... Вот так проходит праздник женский.

8.03.1991 года. Алтай

И в шутку, и в серьез

- Женщина – это слабое, беззащитное существо, от которого невозможно спастись.
- Женщина непобедима в умении сдаваться
- Если женщина что то просит, надо ей это обяза- тельно дать. Иначе она возьмет это сама.
- Извечный вопрос женщин: что б такое съесть, чтобы похудеть?
- Женщина не врет никогда – она просто не помнит, что говорила минуту назад.
- Женщина не знает, как забить гвоздь, зато точно знает – где.
- Если женщина молчит, лучше ее не перебивать.
- Чтобы не чувствовать себя идиотом, никогда и не о чем не советуйся с женщинами. Они просто по- давляют своей компетентностью во всем.

Поужинали!

Группа геологов после работы вернулась к своему вагончику и решила подшутить над остав- шимся в роли кашевара колле-гой – устроить ему землетрясе-ние. Тихо встали вдоль стенки и начали раскачивать. Никакой реакции. Спит, подумали они, на работе. Тем интереснее.

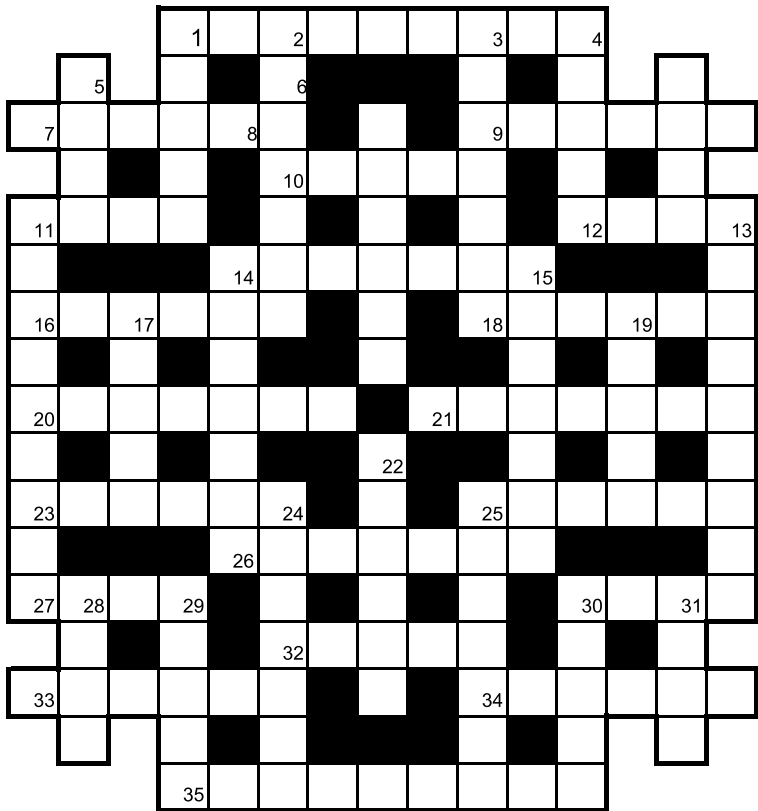
Стали трясти сильнее. Послы- шалось звяканье алюминиевых тарелок, и все. Сейчас проснет-ся, – решили мужики, и подна- легли со всей силы. Послышал-ся шум падающей посуды,

грохот опрокидывающихся сту-льев, и вдруг сзади голос этого самого кашевара: "Вы что, свих- нулись совсем"?

Мужики оторопело, но, весе- ло шурясь, забасили: "Хотели над тобой подшутить, а ты, ока- зывается, тайгу удобрять ходил. Эх, такой прикол сорвался".

"Ну, это кому как, – рас- плывшись в улыбке, сказал повар. – Я-то успел поужи- нать, а ваш харч на столе сто- ял в котелке. Поужинаете, если с пола соберете".

Байки у костра



По горизонтали: 1. Золотой найдёныш на прииске. 7. Вещая птица, поющая божественные гимны и рассказывая о будущем тем, кто умеет слышать тайное. 9. Самый главный на барже. 10. Русский землепроходец, начавший освоение Сибири. 11. Географический объект, носимый на плечах и олицетворяющий тяжёлую работу. 12. «Кирпич» молекулы. 14. В дореволюционной России – пункт контроля привозимых грузов и приезжающих, ныне – пограничное подразделение. 16. Вход в храм. 18. Ветрозащитная куртка эскимоса. 20. Грунт с поверхности Луны. 21. Так раньше называ- ли печь для переплавки металлов. 23. Донос на колёсном ходу. 25. Немецкий писатель, автор ро-мана «Чёрный обелиск». 26. Материал для механической обработки других материалов. 27. Ед-кий каустик. 30. Веревочная или металлическая, постоянная или съемная, наклонная или вертикальная – всё равно какая лестница на корабле. 32. Девочка, побывавшая в Зазеркалье. 33. Научное исследование, которое с греческого переводится как разложение. 34. Индикатор, красне-ющий «при виде» кислоты. 35. Тонкое чувство вкуса, свойственное, увы, не всем.

По вертикали: 1. «Голая» гора с крутыми склонами и острыми выступами. 2. Асминит, алланит, борит, бемит, галит, гетит и др. 3. Первая женщина президент Российской Академии наук. 4. Ис-точник знаний, учитель и наставник, хранящийся в переплёте. 5. Древнегреческая поэтесса, жив-шая на острове Лесбос. 6. Грешное пристанище души. 8. Способность быстро соображать – не-отъемлемое качество изобретателя. 11. Порообразующий минерал основных магматических пород, который можно встретить в метеоритах. 13. Оптический прибор, «склонный к преувели-чениям». 14. Право на уважение, а, может, и награду. 15. Российский химик-технолог, первым разработал и реализовал в заводском масштабе способ получения азотной кислоты катали-тическим окислением аммиака. 17. Звезда в созвездии Льва – тёзка древнеримского полководца. 19. Развалы старого замка, а также старый, немощный человек. 22. Рыхлая крупнообломочная осадочная порода, укрепляющая бетон. 24. Разрушение морским прибоем берегов и прибреж-ных участков морского дна. 25. Часть здания, выступающая за линию фасада. 28. Это имя но-сили дочь Петра I и мать Петра III, великая балерина Павлова и знаменитая поэтесса Ахматова. 29. Автогонки по маршруту Париж – Дакар. 30. Крупнейшая столица мира на острове Хонсю. 31. Дальневосточная река-бабушка.

Ответы на кроссворд

По горизонтали: 1. Соматодок. 7. Гимназия. 9. Шипитер. 10. Ермак. 11. Гора. 12. Атом. 14. Ветрозащитная куртка эскимоса. 16. Вход в храм. 18. Ветрозащитная куртка эскимоса. 20. Грунт с поверхности Луны. 21. Так раньше называ- ли печь для переплавки металлов. 23. Донос на колёсном ходу. 25. Немецкий писатель, автор ро-мана «Чёрный обелиск». 26. Материал для механической обработки других материалов. 27. Ед-кий каустик. 30. Веревочная или металлическая, постоянная или съемная, наклонная или вертикальная – всё равно какая лестница на корабле. 32. Девочка, побывавшая в Зазеркалье. 33. Научное исследование, которое с греческого переводится как разложение. 34. Индикатор, красне-ющий «при виде» кислоты. 35. Тонкое чувство вкуса, свойственное, увы, не всем.

По вертикали: 1. «Голая» гора с крутыми склонами и острыми выступами. 2. Асминит, алланит, борит, бемит, галит, гетит и др. 3. Первая женщина президент Российской Академии наук. 4. Ис-точник знаний, учитель и наставник, хранящийся в переплёте. 5. Древнегреческая поэтесса, жив-шая на острове Лесбос. 6. Грешное пристанище души. 8. Способность быстро соображать – не-отъемлемое качество изобретателя. 11. Порообразующий минерал основных магматических пород, который можно встретить в метеоритах. 13. Оптический прибор, «склонный к преувели-чениям». 14. Право на уважение, а, может, и награду. 15. Российский химик-технолог, первым разработал и реализовал в заводском масштабе способ получения азотной кислоты катали-тическим окислением аммиака. 17. Звезда в созвездии Льва – тёзка древнеримского полководца. 19. Развалы старого замка, а также старый, немощный человек. 22. Рыхлая крупнообломочная осадочная порода, укрепляющая бетон. 24. Разрушение морским прибоем берегов и прибреж-ных участков морского дна. 25. Часть здания, выступающая за линию фасада. 28. Это имя но-сили дочь Петра I и мать Петра III, великая балерина Павлова и знаменитая поэтесса Ахматова. 29. Автогонки по маршруту Париж – Дакар. 30. Крупнейшая столица мира на острове Хонсю. 31. Дальневосточная река-бабушка.

Издатель: ИИЦ «Национальная геология»

Адрес редакции: 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 30.
Телефон: 950-3156. E-mail: rosne dra@list.ru

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-21343
от 23 июня 2005 года. Тираж 6000 экз.

Бесплатно

Заказ № 0097

Отпечатано в типографии ГУП ИПК «Московская правда»,
адрес: 123995, Москва, Д-22, ГСП-5, ул.1905 года, 7.