

РОССИЙСКИЕ НЕДРА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

www.rosnedra.com

понедельник 7 августа 2006 № 13 (26)

В НОМЕРЕ

2 Готовим телегу зимой

3 Аксакал нашей геологии

4 Юная смена

НОВОСТИ

Человек - легенда



28 июля исполняется 75 лет Фарману Курбановичу Салманову. Человек-легенда, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Ленинской премии, Герой Социалистического труда, Ф.К. Салманов - крупнейший специалист в области геологии, один из самых известных в мире ученых и практиков-геологов, непрекращаемый авторитет по Западно-Сибирским нефтяным и газовым месторождениям, в том числе шельфовым. Он первооткрыватель и участник открытий на Тюменском севере более 130 месторождений нефти и газа, среди которых - уникальные Мамонтовское, Правдинское, Усть-Балыгское, Сургутское, Федоровское, Уренгойское, Ямбургское и многие другие. Много лет Фарман Курбанович работал главным геологом, затем начальником Главного тюменского геологического управления. В 1987-1992 гг. трудился на посту первого заместителя министра геологии СССР Ф. К. Салманов - автор фундаментальных научных трудов, посвященных проблемам формирования и распределения крупных месторождений нефти и газа. Им опубликовано более 160 научных статей и 10 монографий.

Пресс-служба Роснедра

Очерк об этом удивительном человеке читайте на 3-ей стр.

Обращение РосГео

Уважаемые Коллеги!

В 2007 году исполняется 15 лет со дня образования Российского геологического общества (РосГео), объединившего геологов, геофизиков, работников горнопромышленного и нефтегазового комплексов, ветеранов и студентов, ученых и производственников - словом, всех тех, кто создавал, создает и множит минерально-сырьевые ресурсы страны, основу ее экономического процветания. Главными целями Российского геологического общества были и остаются объединение усилий геологов по приумножению минерально-сырьевых ресурсов страны, пропаганда и популяризация геологических знаний и профессии геолога - горного инженера, защита интересов и прав специалистов, содействие развитию отечественной геологической науки, подготовка проработавшей смены, сохранение традиций российской геологической школы. И в этих направлениях РосГео находит самую широкую поддержку и понимание у Федерального агентства по недропользованию. Но жизнь не стоит на месте. Задача удвоения ВВП в минерально-сырьевом секторе на фоне возрастающей роли общественных организаций и профессиональных объединений в жизни страны требует укрепления и развития РосГео, увеличения числа его территориальных подразделений, создания отделений в крупных горных и нефтегазовых компаниях. На современном этапе важнейшую роль в развитии и активизации работы РосГео в качестве корпоративных членов должны сыграть предприятия и организации геологического, горно-минералогического, нефтегазового комплексов, крупнейшие отраслевые высшие учебные заведения. Данная задача может быть решена только при активной поддержке и личном участии Вас, руководители территориальных органов Роснедра, генеральные директора и президенты горно-геологических предприятий и компаний.

Российское геологическое общество в канун своего пятинадцатилетия призывает территориальные агентства Роснедра, предприятия геологического профиля, все горнорудные и нефтегазодобывающие компании России активизировать усилия по вступлению в РосГео. Ваша активная работа в обществе и финансовая поддержка РосГео помогут обеспечить подготовку кадрового геологического резерва и сохранение отечественного научно-исторического геологического наследия для будущих поколений россиян.

Президент Российского Геологического общества
Председатель Комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды
В.П. Орлов

Готовим телегу зимой

"РН" регулярно сообщает о нынешнем полевом сезоне в различных регионах России. Сегодня с корреспондентом "РН" беседует по телефону руководитель Территориального агентства по недропользованию по Республике Башкортостан Расих Хамитов.

- Давайте начнем с общей картины. Как видится Башкортостан с позиции геолога? Какие особенно важные для страны полезные ископаемые найдены и ожидается, будут разведаны на его территории?

- Наша республика расположена в хорошо освоенной зоне РФ. Ее площадь 143,6 кв. км. В республике более 60 видов полезных ископаемых, свыше 3000 выявленных месторождений и проявлений. Потенциальная извлекаемая ценность полезных ископаемых, по нашим расчетам - свыше \$150 млрд. Добавим к этому более 50 видов источников минеральных вод, лечебной грязи и т. п. Еще в начале 30-х годов здесь были открыты запасы нефти. Начиная с 1932 года в республике добыто свыше 1,5 млрд. т нефти и 70 млрд. куб. м природного и попутного газа, открыто более 250 месторождений углеводородного сырья. При ежегодном объеме добычи нефти 11,5-11,0 млн т (5-е место в России), обеспеченность разведанными запасами составляет 25 крат. В будущем году мы отметим 75-летний юбилей башкирской нефти. Открыты у нас и значительные запасы месторождений бурого угля Южно-Уральского бассейна - свыше 250 млн т. Республика находится на 2-м месте в Уральском регионе по добыче золота, а по добыче каменной соли - на первом месте в России (37%).

- Как справилась геологическая отрасль республики с кризисом прошлого десятилетия?

- Хотя некоторые отрицательные последствия избежать не удалось, но в целом мы смогли сохранить научный, производственный, кадровый потенциал геологов, нефтяников, горняков, переработчиков. Была оказана действенная государственная поддержка геологоразведчикам и научно-производственным организациям в развитии НИИОКР, техническом перевооружении и решении отдельных проблем социальной сферы, что в свою очередь помогло выжить многим производственным коллективам - и сегодня они самостоятельно решают свои проблемы. ОАО «Башкиргеология» и ОАО «Башнефтегеофизика» отмечают 75-летие юбилеи. Таких юбиляров в отечественной геологии раз-два и обчелся. Будут скоро знаменательные даты у ОАО НПП «ВНИИГИС» и ОАО НПФ «Геофизика», крупных российских НПП по нефтегазовому сервису. Мы создали центр по метрологии и сертификации - ГУП ЦМИ «Уралгео», который проводит калибровку и поверку геофизприборов на территории Урало-Поволжского и Сибирского регионов. Восстановили дружественные связи с китайскими коллегами, имеем совместные предприятия по изготовлению геофизической аппаратуры и каротажных станций. В рамках развития сотрудничества ведем подготовку IV Российско-Китайского симпозиума по геологии и геофизике. В целом, не стояли на месте и совместно решали возникающие задачи в отрасли.

- Каковы специфические особенности нынешнего полевых сезонов?

- Замечу, работа у нас строится по принципу непрерывного цикла. То есть, к следующему сезону мы готовимся круглый год, даже тогда,



Начальник Управления Роснедра Михайлов Б.К. с руководством Башнедра, ОАО «Башкиргеология», ГУП «Башгеоцентр» и ГК «Суран» на Суранском месторождении плавикового шпата (Белорецкий район РБ)

когда текущий еще в самом разгаре. Подтягиваем к этому самих исполнителей по государственным контрактам и тех, кто готовит новые обоснованные предложения по приоритетным направлениям ГРП на территории республики, включая даже сопредельные территории. Как говорится, геология не знает границ. Так, летом прошлого года мы поддержали инициативу Приволжскнедра о проведении в Уфе представительного совещания по рассмотрению проекта программы ГРП полевых сезонов 2006 года. (Это не наше открытие, а восстановление старой доброй традиции - работы региональных комиссий, о которой в последние 5 лет многие из коллег забыли). В нем участвовали представители Роснедра и отраслевых научно-производственных институтов, руководитель Приволжскнедра Владимир Хамидуллин и его заместители, наши коллеги из соседних регионов. По итогам детального рассмотрения у нас и далее в комиссии Роснедра, в частности, по нашей республике мы заимели 5 новых конкурсных объектов на нефть и газ, медноколчеданные руды, золото, алмазы и неметаллы. В ходе его был составлен перечень участков, выставляемых на конкурсы и аукционы, определены все другие направления деятельности, непосредственно связанные с нынешним полевым сезоном и лицензированием.

В этом году у нас работа на 20 объектах финансируется за счет средств федерального бюджета. Из них на 16 финансирование идет через Башнедра, на двух - непосредственно через Роснедра, по одному - через ГУП «Гидрогеология» и ГУП «Волгагеология».

Всего на ГРП на территории республики из

федерального бюджета предусмотрено выделение 244,8 млн. руб. Недропользователи за счет своих средств планируют проведение поисково-разведочных работ на сумму около 800 млн. руб. К сожалению, из бюджета республики на ГРП средств не выделено вовсе. Поэтому один из таких важных вопросов, как обеспечение качественной питьевой водой крупных районов (городов), оказался не включенным как в перечень федеральных объектов (хотя нами такие предложения вносились), так и в перечень республиканских. Из 20 объектов, на которых проходят ГРП нынешним летом, на семи они должны быть завершены к концу текущего года с составлением отчетов.

На прошедшем недавно совещании в Казани, организованном Приволжскнедра, Татарнедра и ЦНИИГеолнеруд и посвященном сезону 2007 года, мы внесли предложения по 10 новым объектам. Окончательное рассмотрение предлагаемых объектов состоится в августе-сентябре на комиссии Роснедра. В течение 3-4 кварталов текущего года нам предстоит подготовка и проведение конкурсов и аукционов на 71 объекте. Это опять же продолжение нашей «непрерывки».

Другое ее проявление в том, что мы загораем (то есть зимой и в начале весны) закупаем ГСМ, буровой инструмент, ремонтируем технику, кабельное хозяйство, сейсмостанции и т.п. При необходимости и финансовых возможностях закупаем новое оборудование и технику.

Третье - это очень внимательный и требовательный подход к заслушиванию отчетов за прошедший полевой сезон. Ежегодно, в январе-феврале мы комиссионно проводим деталь-

ный анализ исполнения госконтрактов и лицензионных соглашений за прошедший год. Приглашаем каждого исполнителя работ по госконтракту и ответственных работников по выполнению лицензионных соглашений. По переходящим объектам готовятся предложения по заключению дополнительных соглашений, при необходимости, вносятся коррективы в геологические задания. Сейчас практически завершается экспертиза и утверждение составленных победителями конкурсов проектно-сметных документации на новых объектах.

Еще одна сторона нашего непрерывного цикла работ заключается в том, что перед началом полевых сезонов, в преддверии нашего профессионального праздника - Дня геолога мы собираем на расширенном совещании своих партнеров, подводим итоги прошедшего года, награждаем отличившихся, даем конкретные напутствия на новое лето.

Такой подход приносит весьма ощутимые положительные результаты. Тем более, что на объектах федерального заказа основные партнеры у нас опытные и испытанные годами. Это в первую очередь ОАО «Башкиргеология» (ТПИ и подземные воды), ОАО «Башнефтегеофизика» (углеводороды), ОАО «ДИОР» (неметаллы).

Но есть немало и пионерных геолого-добывающих организаций, работающих на свой страх и риск на лицензионных участках. Требования к ним такие же - четкое выполнение взятых на себя обязательств по лицензии и в соответствии с согласованной с Башнедра проектной документацией.

Отмечу также, что многие специалисты Территориального агентства постоянно выезжают в районы республики, где ведутся ГРП, на месте проверяют, как реально исполняются заключенные контракты и соглашения. Есть специальный график таких поездок. Бывая в поле, наблюдая, как проходит полевой сезон на основных объектах, представляешь реальную картину работы не только по представляемым документам, а по настрою самих специалистов-геологов. Очень полезно, когда к нам приезжают вышестоящие руководители и специалисты из Роснедра и головных курирующих отраслевых институтов: ЦНИГРИ, ВИМС, ЦНИИГеолнеруд и других. Они воочию видят реальную работу наших партнеров на местах проведения ГРП. Иногда свежий взгляд позволяет увидеть скрытые резервы, прежде не выявленные. Я очень благодарен начальнику Управления геологии по твердым полезным ископаемым Роснедра Б. К. Михайлову, который ежегодно посещает наши объекты и вносит ценные предложения и важные коррективы.

- Позволяет ли столь четко организованная и структурированная деятельность добиваться в пределах республики выполнения главной задачи, стоящей сегодня перед отраслью - пополнения МСБ в объемах, превышающих добычу?

- К сожалению, не всегда. А в иных случаях как раз в пределах одного региона этого и невозможно добиться при современных методах и подходах к изучению недр. Взять нефтяную

Продолжение на стр 2

ПОДРОБНОСТИ

Прошел год

Летом прошлого года в одном из первых номеров «РН» была опубликована беседа с директором ЦНИГРИ Игорем МИГАЧЕВЫМ под названием «Везет тому, кто везет». Руководитель института, сумевшего с минимально возможными в тех условиях потерями миновать рифы труднейшего для геологической науки кризисного периода 90-х, делился с читателями своим опытом, сообщал о дальнейших планах. Сегодня мы вновь обратились к Игорю Федоровичу - попросили его рассказать о том, какие из тогдашних замыслов удалось реализовать, чем сегодня отмечена работа ЦНИГРИ, с какими из отмеченных им год назад проблем институт смог справиться, а какие не потеряли и сегодня свою остроту.

2005: итоги сезона

Для геолога, естественно, самое главное - полевой сезон. Прошлогодний был для нас весьма успешным...

Прежде всего мы в основном закончили работу по доизучению золоторудного место-

рождения Сухой Лог в Иркутской области. Подсчет запасов, проведенный ЦНИГРИ, показал, что здесь в недрах сосредоточено не 1 тыс. т благородного металла, а в полтора раза больше. В этом году надеемся выиграть конкурс на составление ТЭО кондиций этого месторождения на основе применения инновационных технологий.

В Архангельской области продолжено исследование первой из открытых здесь кимберлитовых трубок на Кепинской площади. Найдено 8 кристаллов алмазов. Это стало бесспорным подтверждением того, что выявленная трубка содержит драгоценный материал. На этой же площади с применением разработанной методики работ удалось обнаружить и вторую трубку.

Таким образом, успешно решается задача по отработке методики поисков погребенных и слабомагнитных трубок, в первую очередь применительно к Северу Европейской части России.

Сотрудники института провели большой объем исследований в Якутии, в районе Верхоя-



Идет обсуждение проблем отраслевых организаций Роснедра. На фото: А. Ф. Карпузов, И. Ф. Мигачев, А. А. Ледовских.

нска, где выявлена новая золотосеребряная провинция. Работали в Магаданской области, на Урале, в Забайкалье,

Алтае, Ямале, Северном Кавказе. Прошлый сезон, как и нынешний, отмечен большим количеством договорных ра-

бот. Часть из них связана не только с поиском полезных ископаемых, но и с обогащением сырья. В этом деле ЦНИГРИ

стал победителем конкурса, который проводила всемирно известная компания «Баррикголд» (Канада). Как председатель Совета директоров отраслевых организаций ФАН хочу сказать несколько слов и о нынешнем состоянии научных геологических учреждений на сегодняшний день. Считаю необходимым отметить, что за последние два года произошел резкий перелом, который коснулся всех наших институтов. Значительное увеличение финансирования позволило воспрянуть духом даже тем научным коллективам, которые находились, казалось бы, в совершенно безнадёжном положении. Беру на себя смелость утверждать, что сегодня среди институтов Роснедра нет ни одного «лежачего», которому бы требовалось что-то вроде «скорой помощи».

Заметная веха

Важным событием в жизни института стала научно-практическая конференция, проведенная на базе ЦНИГРИ в апреле нынешнего года. Ее тема: «Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторожде-

ний на основе комплексных моделей - достижения и перспективы». Конференция была организована Федеральным агентством по недропользованию, ЦНИГРИ, ЦНИИГеолнеруд при поддержке РосГео и Международной академии минеральных ресурсов.

Уже сам факт, что в центр события, призванного содействовать практическому внедрению в ГРП последних достижений науки, был поставлен наш институт - признание заслуг научного коллектива ЦНИГРИ.

Основная цель конференции - повышение эффективности реализации мероприятий «Долгосрочной государственной программы изучения недр и воспроизводства МСБ России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья на 2005-2010 и до 2020 года», утвержденной МРП России.

В этом весьма представительном форуме приняли участие 250 специалистов из 57 организаций России, Украины, Казахстана. Они представили 143 доклада, посвященных обобщению опыта использо-

вания комплексных моделей месторождений.

Открыл форум руководитель Роснедра Анатолий Ледовских, с одним из центральных докладов выступил его заместитель Владимир Бавлов.

Хочу привести развернутую цитату из решения конференции: «...за время, прошедшее после совещания «Количественные модели рудных месторождений для целей прогноза, поиска и разведки» в 1993 году, применительно к месторождениям ведущих полезных ископаемых создана система взаимосвязанных по ряду характеристик моделей, концентрирующих информацию по сотням оценочных, разведанных, разведанных и эксплуатируемых месторождений. Система включает генетические и геолого-генетические качественные и количественные, описательные и классификационно-признаковые прогнозно-поисковые, геолого-промышленные количественные, прогнозно-поисковые параметрические, морфометрические, концентрационные, градиенто-векторные, композитивные

Продолжение на стр 2

АУКЦИОНЫ И КОНКУРСЫ

Читинская область - Россыпное золото



Читанедра объявляет об аукционах на право разведки и добычи россыпного золота на месторождениях: Верхне-Петровское, Хилкотой, Ильдикан Серный, Малая Амунная, Малая Боровая, Ягугиха, Алексей (Ключевский). Начало аукционных торгов: по участкам Алексей (Ключевский), Малая Амунная и Хилкотой - 7 сентября 2006 года, соответственно в 14.00, 15.00 и 16.00 час. (время местное). По участкам Верхне-Петровское, Ильдикан Серный, Малая Боровая и Ягугиха - 21 сентября, в 14.00, 15.00, 15.30 и 16.00 час. Торги проводятся по адресу: 672090, Чита, ул. Амурская, 91/15, Читанедра. Там же можно ознакомиться с дополнительной информацией: тел. 8(3022) 35-46-42, 26-69-81(факс), E-mail: kpr@geo.chita.ru. Подробности также в бюллетене «Недропользование в России», на сайте www.geo.chita.ru и в газете «Забайкальский рабочий».

Амурская область - медь и никель

Роснедра объявляет конкурс на право разведки и добычи меди, никеля и сопутствующих компонентов в пределах Джалтинской площади, расположенной в Амурской области.

Победитель конкурса получит право на геологическое изучение, разведку и добычу меди, никеля и сопутствующих компонентов на лицензионном участке сроком на 25 лет с уточнением этого срока после завершения разведки выявленных месторождений и составления технического проекта освоения лицензионного участка. Добытые из недр полезные ископаемые являются собственностью пользователя недр.

Конкурс проводится в г. Благовещенске в 11.00 (время местное) 3 октября 2006 года, по адресу: 675029, Благовещенск, пер. Чудиновский, 15, Амурнедра. Заявки принимаются до 16.00 (местное время) 18 августа 2006 года в Амурнедра. Конкурсные предложения участников конкурса по освоению участка недр принимаются в Амурнедра до 17.00 (местное время) 15 сентября 2006 г. Стартовый размер разового платежа за пользование недрами 10 млн руб.

Ознакомиться с дополнительной информацией можно по адресу: 675029, г. Благовещенск, пер. Чудиновский, 15, тел. (4162) 35-17-43, факс 35-61-54.

Общие сведения о лицензионном участке

Лицензионный участок находится в Зейском районе Амурской области, в нижнем течении реки Гилой и охватывает, преимущественно, междуречье рек Гилой и Иликан, левых притоков реки Зея. Участку придается статус горного отвода. Площадь лицензионного участка 1300 кв. км. Он ограничивается глубиной 1000 м ниже дневной поверхности. В границах лицензионного участка располагается рудопроявление меди Стрелка и Моготская перспективная площадь. Суммарные ресурсы никеля оценены по категории Р2 в пределах Моготской перспективной площади в количестве 115,3 тыс. т. Прогнозные ресурсы по категории Р3 Джалтинской площади оценены различными авторами и составляют: никель - 560 тыс. т, медь - 280 тыс. т, платины - 28 т. Прогнозные ресурсы абрацию не проходили.

Рудопроявление Стрелка

Рудопроявление меди Стрелка расположено на правом левобережье реки Средний Ульдегит в непосредственной близости от юго-восточной окраины участка Моготский.

Моготская перспективная площадь

Моготская перспективная площадь располагается в бассейне реки Джалта, правого притока реки Иликан, занимает площадь 100 кв. км. По результатам литохимического опробования масштаба 1:50 000 в пределах площади были выделены участки Северный и Южный, где были проведены литохимическое опробование масштаба 1:10 000, магниторазведка и электроразведка.

По совокупности данных в пределах участка было выделено три рудоконтролирующих зоны (РКЗ) - участок Северный, участок Южный, участок Джалта, предположительно отвечающие зонам крупных тектонических нарушений.

Участок Северный

Участок расположен на левом борту ручья Горациевский, площадь его составляет 1,3 кв. км.

Участок Южный

Участок площадью 3 кв. км расположен в бассейне ручья Радостный. Он был выделен как наиболее перспективный на поиски медно-никелевого оруденения.

Участок Джалта

Участок Джалта расположен в центральной части изученной территории. Он приурочен к долинам рек Джалта, Большая и Малая Джалта. В целом по Моготской перспективной площади они составляют по категории Р3: Cu - 1321 тыс. т, Ni - 97 тыс. т, Co - 79 тыс. т, Pb - 1300 тыс. т, Ag - 1100 т. Прогнозные ресурсы никеля в по Южному участку соответствуют мелкому по масштабу объекту. Суммарные ресурсы категории Р2 Моготской перспективной площади в целом для Ni составляют 115,3 тыс. т.

В Роснедра прошло совещание по лицензиям

(Прессслужба обещала дать информацию)

Продолжение, начало на стр 1

отрасль. У нас старые месторождения, обводненность нефтяных пластов достигает 95%. За последние 5 лет нефтяникам удалось стабилизировать ежегодную добычу нефти на уровне 11 - 11,2 млн т. Сделано это в основном за счет внедрения современных методов нефтеотдачи пластов, бурения боковых стволов и горизонтальных скважин. За эти же годы, из-за недостаточного финансирования, сокращение объемов ГРП на нефть и газ составило: в глубоком бурении - 61%; в сейсморазведочных работах МОГТ-2Д - 98%, МОГТ-3Д - 78%; среднегодовой прирост запасов промышленных категорий сократился в 3,9 раза. В целом, объем воспроизводства МСБ нефти и газа составляет 32%. В прошлом году, в поисково-оценочном бурении пройдено 38 670 м горных пород. Прирост запасов нефти категории С1 составил всего 2,1 млн т. Подготовлено под глубокое бурение 11 структур с ресурсами нефти категории С3 - 2,8 млн. т. Козфициент подтверждаемости структур по продуктивности - 56%. Эффективность ГРП по приросту запасов на 1 м проходки составила 55,5 т/м, или на 1 скважину - 113 тыс. т. Правда, пока речь идет о традиционных горизонтах палеозойских отложений платформенной части, глубинах до 3-х км. Но мы выходим с предложениями по геологическому изучению, разведке с последующей добычей на более глубоких горизонтах (4 км и более), где, по оценкам ученых и специалистов-практиков, таятся 80% наших запасов. Но для того, чтобы их искать, разведывать, добывать, требуется принципиально иная техника и технология, чем те, которыми сегодня вооружены наши геологи, геофизики и буровики, необходимы новые научные подходы. Все это, естественно приводит к определенному повышению стоимости работ на нераспределенном фонде недр, в целом на



Руководитель Башнефть Р.А. Хамитов

локализацию ресурсов и подготовку геологической информации для последующего выставления выявленных объектов на аукцион. С учетом всех этих обстоятельств государству в целом, видимо, более выгодно сегодня активно вести поиск нефти в других регионах. Но убежден: если нам будет дано задание на поиски и разведку глубинных запасов (которые, кстати, хорошо изучены региональными профилями, но требуется параметрическое бурение), то башкирские геологи - естественно, при соответствующем финансировании - справятся и с этим. К этому благоприятно будет способствовать развитая инфраструктура региона.

Прошел год



Словом, форум четко определил те направления работы, которых предстоит реализовать и руководству ФАН и нашим институтам.

Проблемы

Программно-целевой метод управления развитием минерально-сырьевой базы страны осуществляется Роснедрами в рамках долгосрочной и нескольких среднесрочных Программ.

Вместе с тем, очевидно необходимо формирование среднесрочной программы научно-исследовательских и тематических работ Роснед-

ра. Или другой момент. В последнее время с трудом находит применение железная руда Зигазино-Комаровской группы месторождений. Почему это происходит, трудно объяснить. Многие годы прослужившую узкоколейку между Белорецком и Тузаном разобрали куда-то на переплавку по сходной цене. А здесь можно было организовать хороший туристический бизнес. В самой же руде находится почти полный набор компонентов для производства легированных сталей. Прежний хозяин рудников и потребитель железных руд - ОАО «Белорецкий металлургический комбинат» интерес к своему сырью не проявил. О запасах и ресурсах региона по этим рудам я говорил выше. Был проведен аукцион по двум объектам, готовится следующий. Сейчас обсуждается идея о создании в республике собственного электросталеплавильного производства. Если выйдет такое решение, геологам предстоит основательно потрудиться над приростом запасов. И такая возможность, по нашему мнению, есть.

Или наши бурые угли. Сейчас на них почти нет покупателя, хотя широк спектр их использования и применения. Естественно, была свернута их добыча. Поэтому и геологи сегодня не обеспокоены приростом их запасов. Но мы поставили другую задачу - инновационную, то есть реально изучить и оценить перспективы использования бурых углей на основе новых технологических возможностей. А когда увеличатся потребности в данном сырье, думаю, изменится и наше отношение к его воспроизводству.

Словом, геология очень тесно связана со многими отраслями промышленности, со всей экономикой, с ситуацией в России в целом. Наши планы во многом от всего этого зависят. Но сегодня и в перспективе важно другое - на-

личие кадрового и информационного ресурса, а также достижение должной эффективности работы аппарата государственных служащих. Кто же дальше, при небольшой заработной плате управленцев и полевиков, буровиков, водителей водовозок и работников других профессий, будет работать на укрепление МСБ государства? Сметные нормы и расценки в геологоразведке не пересматривались с 90-х годов прошлого столетия. Средний удельный вес заработной платы в сметной стоимости работ не дотягивает и 28%.

Другая нерешенная проблема - это отсутствие Территориального фонда информации по природным ресурсам и охране окружающей среды в республике, хранителя, прежде всего, обширной геологической информации о недрах. Вопрос создания такого филиала мною был поставлен перед руководством в начале организации нашего агентства еще в 2004 году. Однако он до сих пор не решен. Или другой вопрос: содержание кернохранилищ, где десятилетиями накоплен богатейший каменный материал для исследований. Все же, несмотря на определенные трудности, наше Территориальное агентство успешно справляется с поставленными перед ним задачами. Занимаемся традиционно юными геологами (в прошлом году провели V Всероссийский слет с участием 48 команд, на днях - XX Республиканский слет юных геологов с участием 30 команд), будем формировать команду республики для участия на VI Всероссийском слете в Красноярском крае, готовы пока практически к любому повороту событий. Но это пока. А время берет свое. Не упустить бы из поля зрения вопросы укрепления территориальных органов Роснедра и улучшения положения геологоразведчиков. А это, на мой взгляд, дорогого стоит.

Подготовил Петр АЛЕХИН

сметной документации. Кажется целесообразным попытаться ввести раздел «тематические ГРР работы», что значительно облегчит нашу жизнь.

По-прежнему наши организации волнует существующая угроза акционирования, хотя на сегодняшний день для тех, кто находится в ведении Роснедра это не совсем актуально. С другой стороны, при тотальной ликвидации ФГУПов все они перейдут в разряд АО с 100 % государственным капиталом. При этом нельзя исключить вариант, что через несколько месяцев после акционирования являются к тебе некие молодые бизнесмены и официально заявляют: «Нам очень понравились здания, в которых вы работаете, вот мы и купили у государства 100% ваших акций. Лаборатории ваши, микроскопы, станочки, образцы и прочая научная чушь нам вовсе не интересны. Мы как великие гуманисты на эту мусть не претендуем. Можете их забирать с собой, куда пожелаете. А вот помещения, будьте добры, через месяц освободите».

Я рассказываю не «страшилку», а вполне реальную историю - такие уже не раз происходили с институтами, расположенными в солидных и удачно расположенных офисных зданиях. Причем в этой ситуации никто не спрашивает одобрения самого «изгнанника» или вышестоящей организации - госимуществом распоряжается совсем другое ведомство.

Тем не менее, возвращаясь в сегодняшний день, могу сказать, что оптимистический взгляд в будущее начинает постепенно побеждать многолетний пессимизм.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Льготы для недропользователей

7 июля 2006 года во втором и третьем чтении Государственная Дума приняла Федеральный законопроект об изменениях в Налоговом кодексе. Он предусматривает налоговые льготы для Красноярского края, Иркутской области и Якутии на добычу полезных ископаемых на нефтяных месторождениях: как на новых, так и на тех, где степень выработанности превышает 80%. Интервью по этому вопросу специально для «РН» дала председатель подкомитета ГД по налоговому законодательству (Комитет по бюджету и налогам) Наталья Викторовна Бурыкина.

- Наталья Викторовна, когда выработанность месторождения превышает 80%, то возникает вопрос, насколько рентабельно продолжать добывать там нефть?

- Налоги, которые у нас формируются на стадии добычи в зависимости от мировых цен на нефть, получаются для таких месторождения завышенными. Поэтому и поступило предложение от правительства: по отношению к подобным месторождениям применять пониженную ставку налога, конкретная величина которой зависит от коэффициента выработанности. Депутаты это предложение поддержали. Считается, что рентабельность таких месторождений отрицательная. Значит нужно сделать так, чтобы она была хотя бы нулевая или, скажем, плюс один, для того чтобы сохранить у недропользователя желание

продолжать работу на таком месторождении. Ведь получалось, что, взимая налог с учетом мировых цен, мы таким образом не стимулировали интерес к тому, чтобы полностью исчерпать месторождение. Нефть в скважинах еще остается, а недропользователь их бросает и пытается уйти на новые участки. А с этими непонятно что делать. То есть мы не занимаемся там ни добычей, ни восстановлением, а хороним свои запасы. А на самом деле надо сначала исчерпать одно месторождение, полностью его отрабатывать, и только после этого консервировать и закрывать. Это и с точки зрения разумного хозяйствования, и в экологическом отношении более правильный путь. Ну, смешно: она бурили и бросили. Оно и не закрыто, и не открыто. Нефть там еще осталась, и вот сна-

чала все засыпать, а потом вернуться? Получаются двойные инвестиции. Да и с точки зрения экологии лучше полностью отработать месторождение, откачать все без остатка, после чего произвести восстановительные работы, все привести в полный порядок.

- А как бы Вы прокомментировали поправки, которые сделаны в отношении новых месторождений?

- Тут речь только о восточносибирском регионе. Причем лишь о трех территориях: Красноярский край, Иркутская область и Республика Саха (Якутия). Тем, что будет там осваивать новые месторождения, дается налоговая льгота, а именно нулевая ставка. На срок 10 или 15 лет и до достижения накопленного объема добычи нефти 25 млн. т. Такое послабление позволит окунуть первоначальные инвес-

тиции и создать на экономичные таким образом деньги необходимую инфраструктуру. - Актуальность этих поправок, видимо, связана с трубопроводной системой «Восточная Сибирь - Тихий океан»? - Естественно, связана. Уж раз началось строительство этой трубы, то к ней все должно быть подведено, ее нужно загрузить.

- Какие мнения депутатов, прозвучавшие в ходе обсуждения законопроекта, Вы бы отметили?

- Многие предлагали внести аналогичные изменения относительно месторождений газа и других общераспространенных полезных ископаемых. Но мы считали, что концепция законопроекта все-таки достаточно узкая. Некоторые депутаты считали, что льготы нужны и малым месторождениям, где запасы, скажем, 3 - 5 млн.

т. Мол, надо и им дать нулевую ставку. Но это все вопросы, которые требуют отдельных изысканий, отдельных расчетов. Ведь принимая такие поправки, нужно смотреть, какие потери будут для федерального бюджета. - А были ли предложения, которые в итоге включили в текст законопроекта? - Да. Например, мы рассмотрели льготы и на месторождения сверхвязкой нефти. Ее добывают шахтным способом, такая низкокачественная нефть не пригодна для топлива, но имеет свое хозяйственное назначение. Из нее, например, делают битум и другие продукты для дорожного строительства. Тут повлиял социальный фактор, который мы обязаны были учесть: подобные месторождения чаще всего расположены на территориях компактного проживания,

так что это вопрос занятости населения, наличия рабочих мест.

- Каковы перспективы налоговых льгот для газовых месторождений?

- Как я уже сказала, это должен быть отдельный законопроект. То же самое касается шельфовых месторождений нефти. Это другие расчеты, другие инвестиции, другие льготы. Насколько мне известно, правительство готовит законопроект по изменениям Налогового кодекса в отношении газовых месторождений. Думаю, что на осенней сессии ГД он будет внесен. И мы будем его рассматривать в ряду приоритетных. Президент РФ в своем бюджетном послании Федеральному Собранию сказал, что необходимо решать вопросы и по шельфу, и по газу.

Беседовал
Владимир ГРУДСКИЙ

Легенда нашей геологии



Выдающемуся отечественному геологу Фарману Курбановичу Салманову исполнилось 75 лет, более 50 из которых он отдал разведке недр и освоению полезных ископаемых страны. Поздравляем юбиляра и рассказываем о его удивительной судьбе.

Мечте навстречу

Удивительное в жизни Фармана началось с того, что мальчишка из азербайджанского села Морул с раннего детства «заболел» далекой Сибирью.

А пошло это от его деда Сулеймана. Тот еще в молодости получил двадцать лет каторги за неповиновение мугле, и лучшие годы провел вдали от родного Азербайджана.

- Дед часто рассказывал о Сибири и Дальнем Востоке, - вспоминает сегодня Фарман Курбанович, - о могучих реках и бескрайних просторах, о суровой и дикой, но красивой природе. Он говорил весело и, размахивая руками, показывал куда-то на север. Его истории походили на сказку. Ничто меня так не захватывало в детстве, как рассказы о сильных, крепких людях-сибиряках. Я часто в мыслях переносился туда, где находилась эта огромная земля с ее хвойными лесами, могучими реками и снежными сугробами. Мне хотелось стать путешественником и отправиться в Сибирь, чтобы воочию увидеть то, что было создано детским воображением по рассказам деда. Читая книги о Сибири, я одновременно по уши влюбился в геологию. Вскоре я записался в кружок юных природоведов, и все свободное время проводил в горах, собирал камни. Каждый камушек необычной расцветки будоражил воображение. Я мог разглядывать их часами, забывая о сне. И для меня были они дороже всех сокровищ. У

меня и сейчас дома есть огромный музей камней. Большинство экспонатов этой коллекции составляют мои первые находки.

Исполнение мечты Фармана определил случай. В район в ходе предвыборной кампании 1946 года приехал тогдашний министр нефтяной и газовой промышленности Николай Константинович Байбаков, который баллотировался в депутаты Верховного Совета СССР по Шамхорскому избирательному округу.

Фарману, как выпускнику школы, лучше всех знавшему русский язык, поручили выступить на встрече избирателей с кандидатом в депутаты. Юноша, рассказав о проблемах района, в конце выпалил: «А еще я вас заверяю, что буду нефтяником. После окончания школы собираюсь поступать нефтяной институт».

- Байбаков встал из-за стола, - вспоминает Фарман Курбанович, - подошел ко мне и, обняв за плечо, сказал, что страна начала осваивать «второе Баку», ведутся разработки в Башкирии и Татарии, а в перспективе речь пойдет и о сибирской нефти.

"Нам надо открывать все новые и новые месторождения в Западной Сибири, так что ты сделай правильный выбор, Фарман. И, если тебе нужна будет моя помощь, обращайся», - сказал он, и у меня словно выросли крылья.

Здравствуй, Сибирь!

Шли годы. Возрождалось хозяйство, разрушенное войной. Фарман поступил и успешно окончил нефтяной институт. В то время во всю шла разведка недр Западной Сибири. В конце сороковых годов в Новосибирске был создан трест Запсибнефтегеология. Фарман рвался туда на работу, но комиссия по распределению настаивала на оставлении его в Баку. Вот тогда-

да-то впервые молодой человек обратился к своему московскому покровителю за помощью, отправив товарищу Байбакову телеграмму с таким текстом: «Уважаемый Николай Константинович, свое обещание выполнил. Дважды был на практике в Западной Сибири. Верю в перспективность в получении направления в Западную Сибирь. Это советует Ваш и ныне мой руководитель профессор Михаил Владимирович Абрамович. Прошу Вас оказать содействие».

И Байбаков помог. Правда, сначала Салманов был направлен на работу в Кузбасс, а в Западную Сибирь попал только через два года, да и то с приключениями, за которые чуть не попал в тюрьму.

- Еще во время учебы в институте, - вспоминает Фарман Курбанович, - я узнал, что многие великие ученые-нефтяники не без оснований считали Западную Сибирь наиболее перспективным нефтеносным районом страны. Я без колебаний поехал туда на практику. Факты и материалы свидетельствовали о том, что действительно там есть нефть, и большая. После защиты дипломной работы на эту тему я горел желанием доказать гипотезу практически. Увы, меня направили на работу в Кузбасс, однако там я долго не задержался. За два года работы даже признаков нефти и газа не нашли. Быстро, без разрешения вышестоящего начальства мы арендовали четыре баржи, загрузили на них буровые установки вместе с сотней участников экспедиции, и вплавь по рекам переправились на север Тюменской области в Сургут. Когда об этом узнало высшее руководство, начался нешуточный скандал. Казалось, мне тюрьмы не миновать. Спасли товарищи по работе, которые начали «бунтовать», узнав, что экспедицию хотят вернуть обратно. Вот так начался Сургут.

Когда в 1957 году мы туда прибыли, в двух деревнях насчитывалось не более трех тысяч человек, а сегодня население Сургута и Черногоя составляет более 300 тысяч. Тогда еще там не было ни месторождений, ни дорог, ни жилья. Многие не верили, что мы найдем нефть, боялись, что угробим природу и уберемся воясы. Но жизнь подтвердила нашу правоту. 21 марта 1961 года одна из скважин дала мощный фонтан нефти.

Большая нефть

После того, как об этом успехе было доложено вышестоящему начальству, Салманова и его ближайших помощников вызвали в Москву. В Кремль тюменцы приехали вместе с Байбаковым. Глава правительства, он же первый секретарь ЦК КПСС Никита Сергеевич Хрущев тут же принял делегацию.

Несомненно, он понимал, что открытые новые огромные запасы нефти в Западной Сибири - это гигантские деньги и возможности для развития страны.

Поэтому в короткой речи он поблагодарил геологов и добавил: «Об этом открытии узнает весь мир. Партия и народ могут гордиться своими успехами в строительстве коммунистического общества в нашей стране».

- После нашего возвращения из Москвы, - продолжил рассказ Фарман Курбанович, - начались поисково-разведочные работы на других перспективных площадях. К концу 1961 года у нас уже трудились около двух тысяч человек, что позволило открывать все новые и новые буровые точки. Вскоре к нам приехали нефтяники. Посмотрели, прикинули и решили, что нефтепровод строить будет далековато. В то время первым секретарем промышленного обкома партии у нас был Протазанов, горняк, инженер по образованию, человек неужинной энергии, прекрасный организатор производства. Он не поверил этим заявлениям

нефтяников. На тюменском судостроительном заводе по его настоянию было построено 20 нефтеналивных барж водоизмещением по две тыс. тонн каждая. На них по Иртышу мы «спускали» нефть к железнодорожным нефтеналивным комплексам. Таким образом, в первый год работы мы добыли 100 тыс. тонн сырья, во второй - 200 тыс., в третий - более 300 тыс. тонн. Все это мы «перекачали» через наш «танкерный флот», вскоре увеличившийся до ста судов. Это подтолкнуло правительство принять решение о строительстве стратегического нефтепровода. В страну и в Европу пошла большая нефть.

Большие перемены начались и в жизни Фармана Салманова. Он рос в должностях, открывал новые месторождения, развивал науку и практику геологоразведки. Ему посчастливилось работать под руководством таких выдающихся администраторов и хозяйственников как Алексей Николаевич Косыгин, Николай Константинович Байбаков, Николай Александрович Тихонов, Гейдар Алиевич Алиев.

- В 1987 году я стал первым заместителем министра геологии СССР, - вспоминает Салманов, - а до этого в течение девяти лет был начальником главка. По указанию Предсовмина СССР Николая Александровича Тихонова вместе с Николаем Константиновичем Байбаковым мы подготовили для Политбюро ЦК КПСС служебную записку о перспективах развития топливно-энергетического комплекса страны. Для ее обсуждения нас пригласил к себе Гейдар Алиевич. С небольшими поправками она была принята. Замечу, что Алиев этому вопросу уделял первостепенное значение. Но когда в 1985 году Горбачев на пленуме ЦК КПСС был избран генеральным секретарем, стало очевидным, что программа будет заморожена.

"Нам не надо столько нефти", - сказал Горбачев на одном из совещаний. Алиев, как мог, сопротивлялся этому настрою. Я был свидетелем их очень острого разговора, после чего стало ясно, что Алиев будет переведен на «другую работу». И Горбачев вскоре снял Алиева с поста. Примерно в ту пору и начался упадок нашей геологии, который, к счастью, преодолевается сейчас.

В заключение Фарман Курбанович сказал:

- Ни один народ в мире не пережил в XX веке таких катаклизмов, как наш. Вот уже почти сто лет его испытывают на разрыв всевозможными социальными экспериментами. Чего только он не перенес! Выстоял! Думая о сегодняшнем дне России с ее контрастами и перекосями, с ее расслоением на «новых русских» и «старых бедных», хочу привести слова древнего китайского мудреца Конфуция: «В богатой процветающей стране стыдно быть бедным. В стране, терпящей бедствие, стыдно быть богатым!» Природа щедро одарила нас крупнейшими в мире запасами топлива. Например, по запасам газа Россия занимает первое место в мире. Можно обратить дары природы на благо общества с максимальной пользой, но можно и безмозгло промотать их, оставившись нищими и голодными. Выбор зависит от зрелости ума и дальновидности тех, кто принимает решения, определяющие судьбы страны и народа.

Сергей ТУРЧЕНКО

Сегодня в свои семьдесят пять лет легендарный геолог Фарман Курбанович Салманов бодр и энергичен. Он руководитель крупной компании, является членом-корреспондентом РАН, имеет звания Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, лауреата особо ценной среди ученых-нефтяников Губкинской премии, заслуженного геолога РФ, почетного работника нефтяной и газовой промышленности.

Поздравляем Фармана Курбановича с Днем рождения! Желаем ему долголетия, здоровья и счастья.

НОВОСТИ

Забота и участие



В Нижнем Новгороде состоялось выездное заседание Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик». На нем обсуждалась работа Нижегородского регионального отделения по привлечению ветеранского актива к производственной и научной деятельности организаций и предприятий. Важной темой также стала связь поколений, необходимость дальнейшего развития детско-юношеского геологического движения.

В настоящее время в первичных ветеранских организациях Нижнего Новгорода и области на учете состоят 335 ветеранов; 20 человек из них участники Великой Отечественной войны.

С отчетным докладом выступил председатель Нижегородского регионального отделения ветеранов-геологоразведчиков Г. Семенов. Он рассказал о совместной, плодотворной и важной для пенсионеров работе с руководством ФГУП «Волгагеология». Ветеранов здесь привлекают к производственной деятельности предприятия, к решению новейших, эффективных технических и технологических вопросов, связанных с открытием новых месторождений.

Руководство предприятия «Волгагеология» регулярно оказывает помощь неработающим пенсионерам в организации лечения и отдыха, в предоставлении им транспорта. Только на эти цели в 2005 году и за 5 месяцев 2006 года израсходовано свыше 580 тыс. руб.

Советом ветеранов разработаны и представлены руководству «Волгагеология» предложения по выплате ведомственных надбавок к пенсиям ветеранам, внесшим весомый вклад в создание и укрепление минерально-сырьевой базы России.

Огромное внимание уделяется пропаганде геологических знаний и привлечению подрастающего поколения к профессии геолога. Ветераны постоянно выступают в средствах массовой информации с материалами, показывающими значение геологии для жизни региона, активно печатаются в сборнике «Геология жизнь моя» и других изданиях.

Многие ветераны-геологоразведчики непосредственно работают в сфере детско-юношеского геологического движения, музеях, школах и колледжах.

Вместе с тем, как отметил глава ООО «Ветеран-геологоразведчик» Владимир Мазур, в работе Нижегородского регионального отделения ветеранов были отмечены отдельные недостатки. Так не были приняты меры по созданию первичных ветеранских организаций в девяти структурных подразделениях предприятия «Волгагеология». Не установлены связи с профсоюзной организацией предприятия по решению социальных вопросов и проблем ветеранов и пенсионеров.

В постановлении Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» по итогам выездного заседания определены направления дальнейшей работы Нижегородского регионального отделения на ближайшие несколько лет, а также разработаны меры по устранению выявленных недостатков.

На выездном заседании обсудили также план мероприятий по подготовке и проведению совместно с Росгео расширенного заседания Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик», посвященного 15-летию создания Общероссийской общественной организации ветеранов-геологоразведчиков.

А в конце лета в Воронеже пройдет семинар по правовым вопросам и обмену опытом работы с руководителями региональных отделений ветеранов.

Юлия НЕЖНАЯ

Мэр Москвы открыл в Республике Алтай фабрику по производству волластонита

В ходе июльского визита в Республику Алтай, приуроченного к празднованию 250-летия добровольного вхождения алтайского народа в состав России, мэр Москвы Юрий Лужков открыл в селе Сейка Чойского района первую очередь фабрики по производству волластонитового концентрата.

Волластонит - природный силикат кальция с молекулярной формулой CaSiO₃. Будучи известным как слоистый шпат с конца XVIII века, в 1822 году он был назван волластонитом в честь английского химика и философа Вильяма Хайда Волластона. Однако переименование волластонита оставалось не более чем просто любопытным фактом вплоть до начала его первого промышленного использования в 1933 году, когда он начал добываться в Калифорнии в качестве сырья для производства минерального волокна. Волластонит не получил широкого промышленного распространения вплоть до 50-х годов XX века, когда, во время послевоенного строительного бума, он начал использоваться для производства красок, грунтовок, шпатлевок и керамики.

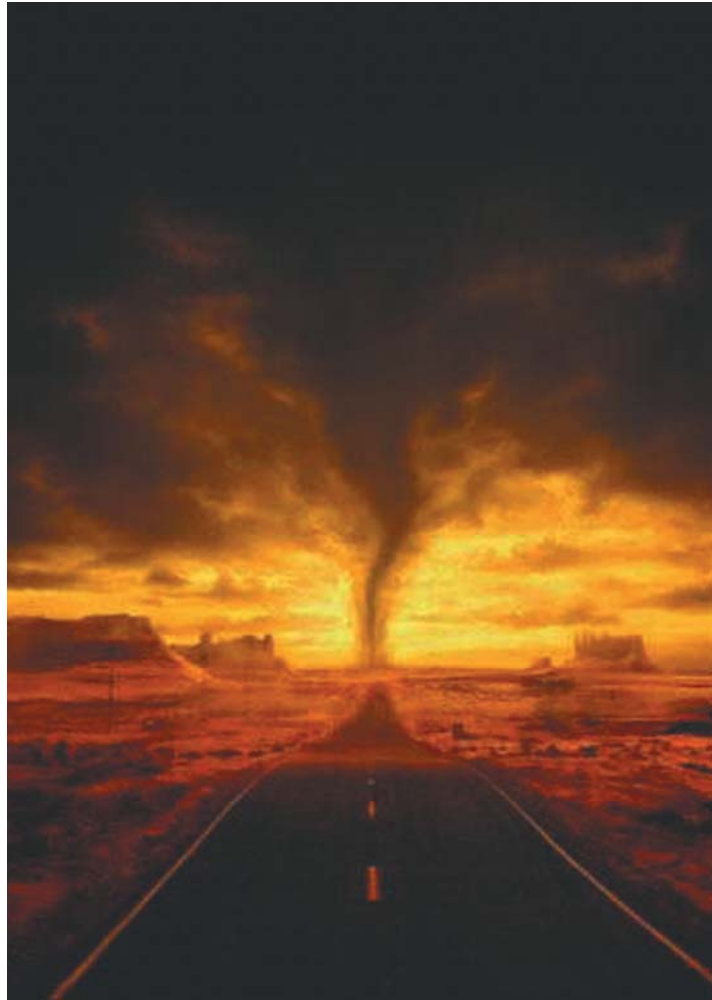
Волластонитовая фабрика была заложена по инициативе московских властей в 2002 году. Строительство этого промышленного комплекса стало большим вкладом в развитие экономики Горного Алтая. Руда, используемая для производства концентрата, имеет очень большой процент выхода готовой продукции. На фабрике используется современная, экологически чистая технология, есть возможность глубокой переработки сырья с максимально полезным использованием вторичных примесей.

На рабочем совещании после осмотра основного производства глава республики Александр Бердников и мэр Москвы Юрий Лужков договорились о том, что на фабрике будут максимально использоваться местные кадры рабочих и инженерно-технического состава. Обучение специалистов возможно на базе ВУЗов Горно-Алтайска и Бийска.

Евгений Протасов

ВОПРОС

Стало ли больше природных катастроф?



По статистике Международного банка данных стихийных бедствий (IDD) природные катаклизмы в последние годы происходят с частотой 400-500 в год. Так в 2005 году отмечено 480 стихийных бедствий, в которых погибли 92 тыс. человек.

Это намного меньше, чем в 2004 году с его рекордным за последние 20 лет числом жертв. Тогда погибли 245 тыс. человек, основная часть которых - жертвы цунами в Индийском океане.

Надо отметить, что до 70-х годов количество стихийных бедствий не превышало 100 в год. Но означает ли это кардинальные перемены в «поведении» природы?

Эксперты IDD считают, что дело не в глобальном изменении климата, а в изменении информационного поля. «Значительно возрос объем информации, предоставляемой страховыми компаниями» - подчеркивают они. Начиная с 2000 года, именно страховщики готовили основные данные по стихийным бедствиям. Так, в 2005 году, по данным IDD, Россия была на восьмом месте в

мире по стихийным бедствиям (8 за год). Первые места заняли Китай (31 бедствие), Индия (30), США (16).

Важнейшим «виновником» в количестве и «качестве» бедствий остается океан. Но не только. По оценке экспертов газеты «Коммерсант», рост числа стихийных бедствий за последние годы особенно заметен в развивающихся странах. В 1994 - 1998 годах Китай пережил 75 бедствий, что соответствует уровню прежних лет. Но уже в 1999 - 2003 годах число бедствий в этой стране выросло почти вдвое (131).

Что же произошло? Весьма похоже, что важный вклад в эти цифры внесло вступление Китая в ВТО, в результате чего он вынужден был открыть свой рынок страхования. Еще более удивительная метаморфоза произошла с Анголой: там после вступления в ВТО зафиксирован 11-кратный рост числа бедствий. «Учитывая, что развивающиеся страны продолжают вступать в ВТО, а ежегодные темпы роста страхования в них составляют 10-20%, можно ожидать дальнейшего ухудшения погоды», - констатирует «Ъ».

Последствия стихийных бедствий также выглядят поразно в развитых и развивающихся странах. Так, в США за последнее столетие, по расчетам IDD, погибли от стихийных бедствий не более 40 тыс. человек, зато Америка - безоговорочный лидер по уровню материального ущерба - за столетие причуды природы «проглотили» там \$400 млрд, из которых \$130 млрд пришлось на прошлогодний ураган Катрина. А Китай, где за 100 лет от стихийных бедствий погибли более 12 млн человек, оценил все свои финансовые потери от природных катаклизмов лишь в \$160 млрд.

И дело тут не только в том, что США - страна более богатая, но и опять же в разных уровнях страхового рынка. Так, в Китае сумма страховых взносов в 2004 году на одного человека составляла \$40, а общий объем - \$52 млрд (3,2% ВВП). А в США сумма взносов за тот же период превысила \$1,1 трлн (9,4% ВВП) и на каждого американца приходилось по \$3800.

Что касается России, то точной статистики по ущербу у нас пока нет. По данным МЧС,

ежегодно только наводнения наносят ущерб на сумму 35-40 млрд руб. Кстати, расчет производится, как правило, по балансовой, а не рыночной или страховой стоимости.

Кстати, исследования показали, что основной прирост населения к 2025 году будет наблюдаться в развивающихся странах, которые в настоящее время и так плотно заселены. Кроме того, ожидается, что число людей, живущих в прибрежной зоне морей и океанов в пределах 100-километровой зоны, возрастет на 35% по сравнению с 1995 годом. Это приведет к тому, что 2,75 млрд человек будут подвергаться опасности, связанной с подъемом уровня мирового океана и другими природными катаклизмами, такими, как катастрофические цунами.

Евгений ПРОТАСОВ



БАЙКИ

Хороши вечера на Оби

Эту байку подарил «РН» Фарман Курбанович Салманов: прекрасный рассказчик, человек с необыкновенным чувством юмора, чьи байки знает весь тюменский Север.

Солнечным августовским днем шестьдесят шестого года к присутани Горноправдинска подошел необычный теплоход. Вокруг капитанской рубки плакаты: «Радиостанция «Юность», «Слушай, тайга!». Гремит музыка.

Концертная бригада, организованная по инициативе ЦК ВЛКСМ, дает в сутки по два-три выступления. Над рекой летит усиленное динамиками: «Хороши вечера на Оби!»

Помню первый концерт в спортзале только что выстроенной школы. Ян Френкель открыл крышку пианино, тронул клавиши и беспомощно развел руками. В соседней деревне нашли баян, и хоть концерт начался с большим опозданием, но каждый запомнил его на всю жизнь.

Бурей оваций встречали каждую песню. Одно дело - услышать песню по радио, и совершенно другое - когда Ян Френкель вот он, рядом.

В столовой, разделявая свежевыловленную стерлядку, присолил я кусочек слинки и на кончике ножа подал композитору. Он поморщился, но съел. Сказал, что вкусно.

Спустя годы мы вспоминали этот эпизод, и он говорил, что ему действительно понравилась та рыба. Потом были и другие встречи, уже, как говорится, в более комфортных условиях. Как-то зашли домой к начальнику горноправдинской экспедиции Токареву, у которого было хорошо настроенное пианино.

Ян Френкель не удержался и спел под собственный аккомпанемент песню «Русское поле». Жена хозяйна, расчувствовавшись, с влажными глазами, по простоте душевной сказала: «Ян Абрамович, как вы, еврей, смогли написать такую прекрасную русскую песню?»

Возмущению Френкеля не было предела. «Я - россиянин!» - кричал он и порывался уйти. С трудом удержали.

Мне-то, азербайджанцу, хорошо было известно, что в наших геологических коллективах никакого национального вопроса никогда и не было.

Солнечным августовским днем шестьдесят шестого года к присутани Горноправдинска подошел необычный теплоход. Вокруг капитанской рубки плакаты: «Радиостанция «Юность», «Слушай, тайга!». Гремит музыка.

Концертная бригада, организованная по инициативе ЦК ВЛКСМ, дает в сутки по два-три выступления. Над рекой летит усиленное динамиками: «Хороши вечера на Оби!»

Помню первый концерт в спортзале только что выстроенной школы. Ян Френкель открыл крышку пианино, тронул клавиши и беспомощно развел руками. В соседней деревне нашли баян, и хоть концерт начался с большим опозданием, но каждый запомнил его на всю жизнь.

Бурей оваций встречали каждую песню. Одно дело - услышать песню по радио, и совершенно другое - когда Ян Френкель вот он, рядом.

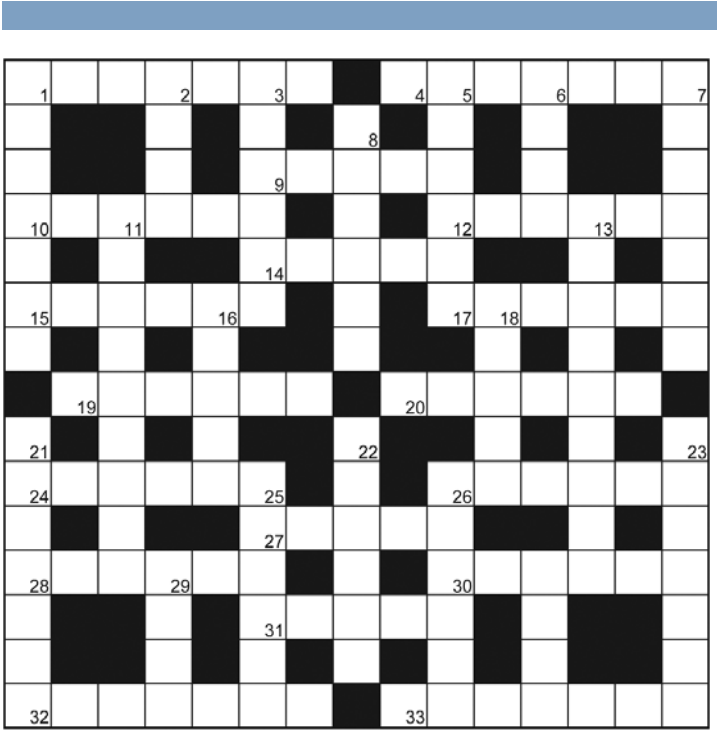
В столовой, разделявая свежевыловленную стерлядку, присолил я кусочек слинки и на кончике ножа подал композитору. Он поморщился, но съел. Сказал, что вкусно.

Спустя годы мы вспоминали этот эпизод, и он говорил, что ему действительно понравилась та рыба. Потом были и другие встречи, уже, как говорится, в более комфортных условиях. Как-то зашли домой к начальнику горноправдинской экспедиции Токареву, у которого было хорошо настроенное пианино.

Ян Френкель не удержался и спел под собственный аккомпанемент песню «Русское поле». Жена хозяйна, расчувствовавшись, с влажными глазами, по простоте душевной сказала: «Ян Абрамович, как вы, еврей, смогли написать такую прекрасную русскую песню?»

Возмущению Френкеля не было предела. «Я - россиянин!» - кричал он и порывался уйти. С трудом удержали.

Мне-то, азербайджанцу, хорошо было известно, что в наших геологических коллективах никакого национального вопроса никогда и не было.



По горизонтали: 1. Российский концерн голубого топлива. 4. Естественный драматург, написавший комедии в стихах «Давным-давно», по которой Эльдар Рязанов снял нестареющий фильм «Хусарская баллада». 9. Язык английского неформала. 10. Представительница дагестанского народа. 12. Крейсер, беспрестанно поминаемый всуе «детыми лейтенанта Шмидта» в «золотом тельнеке». 14. Ну и характер! 15. Порт в низовьях Енисея. 17. «В цветущих аниях город». 19. Побуждение к действию; с латыни этот термин переводится как «остроношенная палка, которой погоняли животных». 20. Процесс «чистки перышек» перед свиданием (некоторые барышни уделяют ему больше времени, чем самому свиданию). 24. Дамы сердца добра молодца, проживающая в высоком терему. 26. «Прогуская» способность ствола стрелового оружия, измеряемая в миллиметрах. 27. Лесная стеньга-доржонка. 28. Бузка только-только из магазина. 30. Равновесие прихода и расхода. 32. Волшебная опера-балет Николая Римского-Корсакова. 33. Минерал, прозрачная красновато-коричневатая марганецсодержащая ювелирная разновидность циркона. 34. Магматическая горная порода, тверже гранита, занимающая огромные пространства дна мирового океана.

По вертикали: 1. Воробья на кофейной гуще. 2. Первый император России. 3. Гоголевская красавица, мечтавшая о царских черевичках. 5. Волчий домашний очаг. 6. Поощрение, в которое выберат «хозяева» посланца в качестве «слуги народа». 7. Водуружине на место случайно позаимствованной чужой вещицы. 8. Заморский эквивалент нашему слову «припев». 11. Подделочный камень, квари с мерцающими включениями слюды и гематита. 13. Средства, усиливающие женскую привлекательность. 16. Бельевой шкаф. 18. Плавающий горно-обогащительный агрегат. 21. Внутренний разговор с очень умным и хорошим человеком, то есть с самим собой. 22. Благоухание, источающее дорогой парфюм. 23. Руда , богатая серебром. 25. С ним казану не приходится тужить, а потому и люблю жить. 26. Без пяти минут рабство. 29. Родной или крестный. Не может быть и главарем мафии. 31. Огнедышащая «выходка» из кратера вулкана.

Ответы

1. «Газпром». 2. Петр I. 3. Татьяна. 4. «Маленькая трагедия». 5. «Волк и семеро». 6. «Собака на выдумки». 7. «Собака на выдумки». 8. «Собака на выдумки». 9. «Собака на выдумки». 10. «Собака на выдумки». 11. «Собака на выдумки». 12. «Собака на выдумки». 13. «Собака на выдумки». 14. «Собака на выдумки». 15. «Собака на выдумки». 16. «Собака на выдумки». 17. «Собака на выдумки». 18. «Собака на выдумки». 19. «Собака на выдумки». 20. «Собака на выдумки». 21. «Собака на выдумки». 22. «Собака на выдумки». 23. «Собака на выдумки». 24. «Собака на выдумки». 25. «Собака на выдумки». 26. «Собака на выдумки». 27. «Собака на выдумки». 28. «Собака на выдумки». 29. «Собака на выдумки». 30. «Собака на выдумки». 31. «Собака на выдумки». 32. «Собака на выдумки». 33. «Собака на выдумки». 34. «Собака на выдумки».

Слет юных геологов Башкортостана



В живописных местах Ишимбайского района, у истоков знаменитого Берхаметского родника прошел XX республиканский слет юных геологов Башкортостана.

Основными его организаторами выступили Территориальное агентство по недропользованию по республике Башкортостан и Министерство образования Республики Башкортостан. Действенную поддержку оказали многие геологоразведочные и добывающие организации: ОАО АНК «Башнефть», ОАО «Башкиргеология», ОАО «Башнефтегеофизика», ОАО «ДИОР», ОАО НПП «ВНИИГИС». В организацию и успешное проведение слета много сил вложено службами Ишимбайского района во главе с Ибрагимовым Р.Ф. Непосредственно руководили слетом, как и многие годы, прекрасные наставники ребят Сухова Т.Т. и Тагирова З.А.

30 команд прибыло на слет из разных районов и городов республики. Участники были оснащены походным снаряжением: палатками, спальниками, а также всем необходимым для «кустовой» кухни. Вдоль горной речушки раскинулись живописный палаточный городок, а повыше на пригорке - палатки штаба, комендантской и судейской бригад и красивая башкирская юрта.

Главные задачи слета: подведение годовых итогов по детско-юношескому геологическому движению и выявление лучших в прикладных видах геологической подготовки.

Программа слета была очень насыщенной: наряду с проведением ежедневных соревнований по геологическим навыкам, ребята принимали участие в различных конкурсах, а также спортивной и культурной программе.

В день открытия слета каждая команда представила свою выставку. Получился наглядный обмен опытом: разнообразные методические материалы, походные коллекции, поделки из природного материала и многое другое. Гости слета и жюри единодушно признали лучшей выставку команды «Улыбка малахита» средней школы № 40 Октябрьского района города Уфы.

Не было на слете двух похожих дней: каждый проходил под своим девизом, приносил новые знания и впечатления. Работал на слете научно-технический совет, на котором заслушивались отчеты о проделанной работе в полевых условиях. Так, Аскар Фаткуллин из уфимской команды «Монолит» увлекательно рассказывал о Кусимовском рудопроявлении в Абзелиловском районе республики, где не-

однократно работали юные геологи. Своими знаниями в области палеонтологии удивила слушателей Лиана Кунцбаева из команды «Искатель» Бурибаевской средней школы Хайбуллинского района.

Выставка и защита отчетов входили в общий зачет программы. Зачетными были также геологический маршрут, минералогия и петрография, геологический разрез, радиометрия, гидрометрия, шливовое опробование и палеонтология.

Первое место присуждено команде «Гео-Литос», город Салават (руководители Кокина Л.П. и Мусина М.Г.), второе команде «ВНИИГИС» город Октябрьский (руководитель Митрофанова В.В.). Третье место заняла команда «Искатель» Хайбуллинского района (руководитель Алябьева В.И.).

Очень красочно, азартно прошел геологический аукцион, где юные геологи могли «купить» призы за свои собственные знания.

Интересная культурная и спортивная программы оставили глубокий след в душе каждого участника слета. Ребята раскрыли свои таланты: пели песни, танцевали, читали стихи. А их кулинарное искусство в полевых условиях надолго запомнится не только сверстникам, но и взрослым.

Побывали школьники на экскурсиях в Ледяную и Хазинскую пещеры. Памятником осталось для всех открытие на второй день слета новой пещеры, которую назвали в честь XX слета юных геологов.

По традиции гости из различных геологических и нефтяных организаций, институтов провели на слете несколько интересных семинаров, поделились своим профессиональным опытом и знаниями с юными геологами.

Участвуя в детско-юношеском геологическом движении, ребята узнают не только о красоте своей республики, о зонах развития природы, но и о том, как важно беречь свою малую Родину.

Впереди у школьников VI Всероссийский слет юных геологов в Красноярском крае, в котором сборная команда республики обязательно будет участвовать.

Удачи Вам, юные геологи Башкирии.

Тамара СУХОВА,
ведущий геолог-методист



ПРАЗДНИКИ

И пошел уголек отборный

10 сентября 1947 года вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР об установлении ежегодного праздника - Дня шахтера. И, начиная с 1948 года, последнее воскресенье августа стало по-настоящему всенародным праздником шахтеров - людей очень тяжелой и очень опасной профессии.

Первый День шахтера отмечался 29 августа 1948 года. Вот как вспоминает об этом один из ветеранов треста «Карагандауглеразрез». «В парке треста «Зеленстрой» устроили массовое праздничное гуляние шахтеров и их семей: весь день звучала музыка, выступали самодеятельные артисты, работали буфеты. Настраение у всех было приподнятое, всюду слышались веселые разговоры, шутки, песни. А накануне вечером в Доме культуры горняков состоялось торжественное собрание, посвященное празднованию первого шахтерского праздника. В толпе выделялись нарядно одетые передовики производства, аттестованные работники в красивой форменной одежде с блеском пелтиц, звезд и шевронов. Звучи духового оркестра... Атмосфера праздника была радостной и возвышенной и запомнилась всем его участникам на всю жизнь. Это было первое после Дня Победы торжество, которое с таким воодушевлением отмечал народ». Кроме Указа об установлении праздника «День шахтера» в 1947 году вышли сразу несколько указов о поощрении и награждении рабочих и инженерно-технических работников угольной промышленности за выслугу лет и безупречную работу. Было также издано Постановление о преимуществах и льготах для рабочих и ИТР угольной промышленности и шахтного строительства, а также еще ряд подобных поощрительных документов.

Все они сыграли огромное значение для развития угольной отрасли, подняли энтузиазм шахтеров на новую, более высокую ступень. Несмотря на неимоверные трудности восстановления разрушенного войной народного хозяйства, союзное правительство сочло возможным даже в этих условиях позаботиться об улучшении быта шахтеров, роста их материального благосостояния. Установленные льготы, безусловно, оправдали себя, они способствовали приобщению к шахтерскому труду все новых и новых отрядов молодежи, непрерывному наращиванию отрасли добычи угля. К примеру, в тресте «Карагандауглеразрез» среднесуточная добыча бурого угля за десять лет, с 1944 по 1954 годы, возросла в четыре раза - с 3,4 тыс. до 15 тыс. тонн.

Пособия по временной нетрудоспособности членам профсоюза при непрерывном стаже работы на данном предприятии не менее одного года выплачивались в размере 60 % заработка, а свыше одного года - 100 % . Были повышены также размеры предельного заработка, которого исчислялся пенсия по инвалидности и в случае потери кормильца. Пенсия по старости подземным шахтерам выплачивалась по достижении 50-летнего возраста при стаже 20 лет - пожизненно, в размере 50 % оклада, работники разрезов уходили на пенсию при достижении 55 лет. Кроме того, была также установлена ежегодная выплата шахтерам единовременного вознаграждения за выслугу лет в размере 30 % годового оклада, а также предусматривались льготы по квартирам, их меблировке, по приобретению форменной одежды и так далее.

В революционном для строительной отрасли 1956 году вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве», которое на долгие годы определило стиль советского домостроения. Эпоха «хрущевской» оттепели положила начало домостроительному комплексу СССР и переводу отрасли на индустриальные рельсы.

Партийные директивы предписывали разработать типовые проекты, призванные резко удешевить строительство жилья и сделать его доступным для трудящихся. Столь важная миссия строительного комплекса привела к тому, что в стране «хрущевки» появилось больше, чем домов дореволюционной постройки. И уже в 1969 году советские партийные руководители начали задумываться о вредных последствиях тотальной стандартизации.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению качества жилищно-гражданского строительства» поставило задачу повышения художественно-эстетических характеристик и эксплуатационного уровня нового жилья. Однако для того, чтобы перестроить конвейер, потребовался не один год.

В 1990-х произошел новый перелом, отразившийся не только на планировках квартир, архитектурных решениях и технологиях, но и на структуре строительного комплекса. С тех пор жилой фонд стал все дальше уходить от стандартов - появились земные сады, подземные гаражи, пентхаузы с видовыми террасами, квартирнустудии, рассчитанные на одного человека. Новые экономические условия, материалы и технологии создали почву для реализации смелых архитектурных проектов и реконструкции старых домов. Изменилось многое, но осталось одно - День строителя, праздник тех, кто создает наше будущее.

История Дня строителя

Традиционно каждое второе воскресенье августа в России отмечается День строителя. В 2006 году труженики строительного комплекса отпразднуют это событие в 51-й раз.

Ведь впервые о празднике заговорили 6 сентября 1955 года, когда Верховный Совет СССР постановил Указ «О праздничных и памятных днях».

В революционном для строительной отрасли 1956 году вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве», которое на долгие годы определило стиль советского домостроения. Эпоха «хрущевской» оттепели положила начало домостроительному комплексу СССР и переводу отрасли на индустриальные рельсы.

Партийные директивы предписывали разработать типовые проекты, призванные резко удешевить строительство жилья и сделать его доступным для трудящихся. Столь важная миссия строительного комплекса привела к тому, что в стране «хрущевки» появилось больше, чем домов дореволюционной постройки. И уже в 1969 году советские партийные руководители начали задумываться о вредных последствиях тотальной стандартизации.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению качества жилищно-гражданского строительства» поставило задачу повышения художественно-эстетических характеристик и эксплуатационного уровня нового жилья. Однако для того, чтобы перестроить конвейер, потребовался не один год.

В 1990-х произошел новый перелом, отразившийся не только на планировках квартир, архитектурных решениях и технологиях, но и на структуре строительного комплекса. С тех пор жилой фонд стал все дальше уходить от стандартов - появились земные сады, подземные гаражи, пентхаузы с видовыми террасами, квартирнустудии, рассчитанные на одного человека. Новые экономические условия, материалы и технологии создали почву для реализации смелых архитектурных проектов и реконструкции старых домов. Изменилось многое, но осталось одно - День строителя, праздник тех, кто создает наше будущее.

КАЛЕНДАРЬ ПАМЯТНЫХ ДАТ

Короткое счастье Олега Куваева

12 августа 2006 года писателю Олегу Михайловичу Куваеву (1934 - 1975), исполнился бы 71 год. Но в памяти тех, кто любил его, кто хранит его давно не издававшиеся книги или журнальные публикации, он навсегда останется молодым и сильным.

Останется как автор романов о золотосискателях, о людях, которые относились к работе как к религии - «Территория» и «Правила бегства». Создавший немало рассказов и повестей («Через триста лет после радуги», «Весенняя охота на гусей» и другие), написавший сценарии, он все же именно эти романы считал главными (первый переписывал шесть раз).

«Он ворвался в мир, словно пуля, выпущенная из ствола». Это из его «Территории». А ведь, если задуматься, это - о нем самом, о его творчестве.

Предисловие к двум его рассказам, напечатанным когда-то в журнале «Юность» тоже начинается со знаковых слов: «Вот Судьба...»

Судьба самого Олега Куваева сложилась так, что даже те, кто и сейчас живет по

законом его «Территории», мало знают, каким он был в жизни. Олег Михайлович - не из тех писателей, что стремятся на трибуны, на газетные страницы и телеэкраны.

Другое тогда было время, а главное - он сам был другим, не «публичным» человеком. Невысокого роста, с обветренным лицом, очень крепкий - типичный «северянин»: молчаливый, замкнутый.

Не многие знают и то, что похоронен он не «на северах», а в небольшом подмосковном городке Болшево. Здесь же расположен и дом-музей писателя, созданный средствами семьи его сестры - Галины Михайловны Куваевой. Поначалу комната-музей располагалась в ничем не примечательном доме, старой, наверное, еще довоенной постройки, каких множество в наших провинциальных городах. В небольшой комнате тогда все оставалось, как было при Олеге Михайловиче: его рабочий стол, кресло, пишущая машинка.

Вся обстановка и в прежнем доме, и в новой экспозиции (об этом ниже) говорит о том, что здесь жил настоящий полярный ис-

следователь, прошедший долгие годы на дальнем Севере: огромная шкура белого медведя на стене, мощные бивни, амулет из зуба какаго-то диного зверя - Олег носил его на цепочке на шее. Рядом бинокль геолога Олега Куваева, поразительного мастера резные фигурки из кости, очень много охотничьих ножей, гарпун-трезубец для охоты на нерпу - всего не перечислишь. А еще множество курительных трубок: из кости, из разных пород дерева, и просто обычных мундштуков. И фотографии, фотографии, фотографии. И книги. Много книг по истории Севера, просто по истории, философии, геологии. Энциклопедические словари в потемневших от времени переплетках и, конечно, «наша Библия» - толстый, зачитанный том «Моби Дика» на полке.

Рядом со шкурой медведя, на стене одна из последних фотографий Олега, известная теперь, наверное, всем: усталое лицо, грустные глаза, смотрящие внутрь вас, трубка в зубах.

На местном кладбище могила Олега Михайловича. На его надгробном камне

изображены гусиное перо и геологический молоток. У этого камня и корабельной цепи на могиле интересная, хотя и немногословная история. Их нашли в Певеке близкие друзья писателя и с большим трудом переправили на материк Северным морским путем, которым так мечтал пройти на яхте, но так и не прошел Олег.

Каменную глыбу отдали на обработку здешним мастерам, и они вырезали из нее, якобы случайно разбив, самую ценную часть - очень красивый массив амонитов, камня, который так любил Олег. Бог им, как говорится, судья, но кто теперь восполнит эту потерю?

Московские писатели вспоминают, что осенью 1979 года в ЦДЛ прошел первый вечер, посвященный 45-летию Олега Куваева. Потом, к пятилетию кончины, еще один. К сожалению, кажется, пока и последний столличный.

С той поры прошло много лет. Комната-музей из старого дома переехала в новый просторный дом. Все здесь сохранено таким, как было на прежнем месте.

А на старом доме осталась мемориальная доска. Будете в столице, приезжайте, посмотрите, побудьте там, в этой комнате, прикоснитесь хотя бы мысленно к вещам писателя, посидите в его кресле, поставьте локти на его рабочий стол, подумайте немного над тем, что тревожит вас. Если Вы человек пишущий, может быть, что-то дрогнет, повернется в вашей душе, найдет, наконец, нужные слова.

А до старого Болшевского кладбища - три остановки автобусом от станции Подлипки Ярославской железной дороги.

Комната-музей Олега Куваева находится по адресу: Московская область, г. Королев, Болшевское шоссе, д. 31. Добираться сюда можно так: станция Подлипки, меньше пяти минут пешего хода до Болшевского шоссе, большой красный кирпичный дом. Там ждут те, кто помнит и любил Олега Михайловича.

И напоследок, самое главное. Поклонники Олега Куваева знают, что его книги купить несказанно трудно, так как они

практически не переиздавались. Но, наконец-то этой весной в Москве в издательстве «Художественная литература», при финансовой поддержке правительства Чукотского автономного округа, вышел трехтомник этого удивительного писателя. В издание вошли все известные сочинения, в том числе знаменитые романы «Территория» и «Правила бегства», повести «Дом для бродяг» и «Тройной полярный сюжет». Напомним, писатель начал свою работу на Чукотке после окончания института в 1957 году. Работая в Певеке, начал литературную деятельность, посвятив все свое творчество Крайнему Северу.

Первоначальный тираж трехтомника, правда, смешной - всего тысяча экземпляров. Учитывая, что прежде всего он предназначен для всех библиотек Чукотского округа, в розницу ушло всего ничего.

Но остается надежда, что эти удивительные книги будут напечатаны дополнительным тиражом.

Николай МИХАЙЛОВ