

В НОМЕРЕ

2 Наша смена

3 Богиня буровых скважин

4 Между радостью и грустью

ДАРИТЕ ЖЕНЩИНАМ ЦВЕТЫ!



Дорогие женщины!

С наступлением весны мы отмечаем день 8 марта – прекрасный праздник, принадлежащий лучшей половине человечества! В сердце каждой женщины всегда горит огонь любви, нежности и заботы. Вы дарите нам вдохновение, поддерживаете в жизни, создаете добрую атмосферу и уют в семье, воспитываете детей. И все это сочетаете с безупречным исполнением своих профессиональных обязанностей.

Мне, как руководителю, очень приятно отметить отличную работу нашего слаженного коллектива, большая половина которого – это женщины. Искренне благодарен вам за совместный труд, за ваше ответственное отношение к делу!

От всего сердца я желаю вам вечной молодости в душе, чтобы вы всегда ощущали себя любимыми, чтобы все ваши мечты воплотились в жизнь, исполнялись желания! Пусть дети радуют вас своими успехами и оправдывают ваши надежды!

Здоровья, большого женского счастья и благополучия, вам, дорогие женщины!
С праздником!

Руководитель Федерального агентства по недропользованию Анатолий Ледовских

Милые, родные, любимые женщины!

Поздравляем вас с самым светлым, прекрасным праздником весны.

Президиум общероссийской общественной организации геологоразведчиков (пенсионеров) "Ветеран-геологоразведчик" сердечно благодарит вас за ваш самоотверженный труд, за создание в коллективах климата доброты и взаимопонимания. За женскую заботу в решении социально-бытовых вопросов геологоразведчиков и ветеранов отрасли.

Желаем вам здоровья, счастья, бодрости, отличного настроения, семейного благополучия, молодости и красоты.

Президиум ООО "Ветеран-геологоразведчик"

Без угля не останемся

"Долю угля в топливном балансе России надо увеличивать, как и его экспорт. И не случайно мы собрались в Кемерово. Именно здесь, в Кузбассе добывается 55% общего объема угля в России", – подчеркнул, открывая совещание "О мерах по завершению реструктуризации угольной промышленности и перспективах ее развития" Михаил Фрадков.



Проблем в отрасли за последние полтора десятилетия накопилось много. Поэтому так волновал участников совещания самый главный вопрос: какова доля угля в топливно-энергетическом балансе страны и будет ли она увеличиваться?

Не секрет, что в общей структуре доля угля упала с 30% до 26, а газа увеличилась с 64 до 71%. По сути, как точно выразился губернатор Кемеровской области Аман Тулеев, "идет межтопливная конкуренция с природным газом". Да и сам премьер-министр подтвердил: "К сожалению, уголь сейчас является замыкающим элементом в энергетическом балансе страны."

Несмотря на то, что в стране произошло увеличение его добычи до 300 млн т в год, из которых 80 млн идет на экспорт, мы недостаточно сделали для того, чтобы поднять конкурентоспособность российского угля как вида топлива."

По сути именно о конкурентоспособности угля, а по большому счету об энергетической безопасности страны шла речь на расширенном совещании в Кемерово. И если в начале 90-х годов отрасль находилась на грани развала, то сегодня можно констатировать, что производительность труда шахтеров выросла в 3 раза.

За это время Россия поднялась на 5-е место по объемам добычи угля после Китая, США, Индии и Австралии. Практически все шахты и разрезы в стране, а их насчитывается 241, перешли в частные руки, что позволило снизить финансовую нагрузку на федеральный бюджет. За последнее время угольная отрасль была проинвестирована на 18 млрд руб., из которых 12 млрд – собственные средства частных угольных компаний.

Несомненно, 15% мирового рынка, завоеванного российскими угольщиками – это рынок, но до реальной победы еще далеко. Поэтому на совещании было предложено разработать национальную программу развития отрасли.

А еще – начать строить в России новые электростанции с прогрессивными технологиями сжигания качественного угля.

Пресс-служба Роснедра

Товар лицом

До недавнего времени материалы о работе Федерального агентства по недропользованию нечасто появлялись в прессе. Поэтому объем информации о деятельности Роснедра явно не соответствовал ее значению в экономике страны, главная опора которой сегодня – минерально-сырьевой комплекс. Одним из переломных шагов стала пресс-конференция, посвященная проблеме геологического изучения твердых полезных ископаемых

С журналистами встретился руководитель ФАН Анатолий Ледовских, его заместитель Владимир Бавлов, начальник управления геологии и твердых полезных ископаемых Борис Михайлов, начальник управления делами Александр Романченко, руководитель пресс-службы Елена Каверга. Своих представителей на пресс-конференции прислали "Российская газета", "Время новостей", "Гудок", "Moscow Times", ряд информационных агентств.

Открывая встречу, Анатолий Ледовских остановился на основных пяти задачах, поставленных перед ФАН. Это геологическое изучение недр, обеспечение системы лицензирования, предоставление недропользователям геологической информации, экспертиза разработки полезных ископаемых, составление кадастра месторождений России. Глава агентства объединил эти задачи, над выполнением которых коллектив Роснедра работает два года, в единую цель: "Мы должны обеспечить "предпродажную" подготовку месторождений и участков, довести их изучение до такой стадии, чтобы можно было на аукционах и конкурсах показать товар лицом".

Анатолий Ледовских отметил, что в последнее время государство "сделало резкий крен в инвестирование материально-сырьевого комплекса". Об этом красноречиво говорят цифры. В 2003 году на ГРП работы из бюджета было выделено 5,2 млрд руб., в 2004 – 7 млрд, в 2005 – 11,2 млрд руб. В нынешнем году на те же цели отпущено более 16 млрд руб. Таким образом, за короткий срок ассигнования увеличились более, чем в три раза. Однако и этих средств недостаточно. Дело в том, что в 90-ые годы ГРП практически не финансировались, а потому агентству приходится исправлять прежние упущения.

Финансирование геологоразведки уже дает свои плоды. По ряду полезных ископаемых удалось преодолеть негативную ситуацию прошлых лет, когда добыча превышала природ запасы. В 2005 году нефти и газового конденсата добыто 470 млн т, а природ запасы, поставленных на баланс, – 585 млн. По газу соответственно: 600 и 660 млрд куб. м. По золоту – 185 и 330 т.

В законодательство введен ряд пунктов, стимулирующих вложения в ГРП недропользователей. В этом залог значительного прироста запасов. Принята правительственная программа развития ГРП до 2020 года, ставшая для агентства основным документом, по которому строится его работа. В нем предусмотрено финансирование ГРП обеспечило значительный рост доходов государства от продажи лицензий на разработку полезных ископаемых. В 2003 году бюджет получил по этой статье всего 1,7 млрд руб., в 2004 году – 7,2 млрд. А в 2005 – уже 53 млрд руб. То есть всего за один год доходы выросли почти в восемь раз!

Ныне каждый вложенный в ГРП бюджетный рубль приносит 460 руб. дохода. По углеводородному сырью итог еще более впечатляющий: на один руб. – 890. Каменный уголь обгоняет и этот показатель – 1320 руб.

Анатолий Ледовских обратил внимание журна-



листов еще на один важный момент. Агентство намерено более активно вести региональную геологическую разведку, чтобы сузить районы поисков будущих месторождений. А дальнейшее изучение природных богатств будет передано непосредственно недропользователям.

Глава ФАН ответил на многочисленные вопросы представителей СМИ, касающиеся таких тем, как проект закона "О недрах", геологическая экспертиза, участие регионов в изучении недр на их территории. Более детальные пояснения по теме ТПИ дал журналистам заместитель руководителя агентства Владимир Бавлов. Он особенно подробно остановился на проблемах, связанных с добычей урана. Пишущую братию поразила цифра, содержащаяся в розданных перед пресс-конференцией материалах. Оказывается, потребности урановой промышленности России удовлетворяются за счет добычи лишь на 20%. Остальное дает экспорт и складские запасы, которые будут исчерпаны через 10 – 15 лет.

При этом Владимир Бавлов отметил, что сегодня в стране создана солидная сырьевая база урана – 830 тыс. т. Этого может хватить на 40 лет. Вопрос в другом. По качеству наша руда значительно уступает добываемой в наиболее богатых этим сырьем странах – Австралии и Канаде. Там содержание урана в рудах составляет 8 – 10%. В наших месторождениях – лишь 0,15%. Конечно, геологи надеются найти более богатые источники сырья. Для этого есть вполне реальные предпосылки. За прошедший сезон было открыто несколько новых площадей в Восточной Сибири, где содержание урана в руде 5%. Однако пока изучение их находится на начальной стадии, из-за чего пока невозможно оценить размеры месторождений.

Сегодня добычей уранового сырья в России занимаются 3 акционерных общества со стопроцентным госкапиталом. Совместно с Федеральным агентством по атомной энергии ФАН составило программу дальнейшего развития отрасли – к 2015 году удовлетворить потребность России в урановом сырье за счет добычи на 70 – 75%. Остальное должно дать совместные предприятия со странами СНГ и экспорт из дальнего зарубежья. Необходимо активизировать разведочные работы в трех регионах, где дано уже ведется добыча на урановых рудниках. Это Читинская область, Бурятия, Южный Урал. В 2010 году планируется ввод в эксплуатацию резервной сырьевой базы на юге Якутии – месторождения Эльконский Горст. Объем здешних запасов, поставленных на баланс – 342 тыс. т. Важно, что в этом районе уже есть солидная промышленно-энергетическая инфраструктура.

Ассигнования на ГРП по урану в 2004 составляли всего 160 млн руб. В нынешнем году они возрастут до 1 млрд. А в ближайшее время, с учетом средств, выделяемых Росатомом на развитие сырьевой базы – они возрастут до 3 млрд руб.

Среди вопросов были и "неудобные". Например: "Почему в бедственном положении региональные структуры агентства в то время, когда ФАН приносит государству огромные доходы?"

– Вопрос правильный, – подчеркнул Владимир Бавлов. – Но ситуация меняется. Сегодня профессия геолога вновь становится престижной. Недропользователи, в основном частные компании, вкладывают в ГРП большие деньги. Геологи охотно идут туда работать, получают достойную зарплату. К сожалению, государственные структуры такими возможностями не обладают. Хотя мы прилагаем все усилия, чтобы сделать наши проекты конкурентоспособными.

ми по отношению к тем, что осуществляют частные компании. Но мы ограничены государственными рамками планирования. Прежде всего это касается норм, по которым определяется стоимость работ. Они устарели настолько, что следовать им совершенно невозможно. Вот мы и крутимся, словно белка в колесе, стараясь приблизить оплату труда к реальному положению дел на этом рынке. В этом году агентство заказало проект новых нормативов оплаты труда. Надеемся, что, после его завершения и утверждения новых нормативов в соответствующих инстанциях ситуация удастся кардинально изменить. Журналисты попросили более подробно рассказать о проблемах золотодобычи. Владимир Бавлов сообщил, что в 2005 году было проведено 507 аукционов и конкурсов по золоту – в основном аукционы. Из них на 118 были выставлены рудные месторождения и участки. География золотодобычи расширяется. К традиционным районам: Магаданская область, Чукотка, Якутия, Красноярский край добавились Приморский край и Северный Кавказ. Добыча растет сейчас в основном за счет рудных месторождений, а доля россыпных понизилась с 70% до 40%. Важно отметить, что даже в тяжелые для экономики страны годы уровень золотодобычи не падал. Однако жаль, что он и не растет. Перемены к лучшему ожидаются, когда будут задействованы такие гиганты, как Сухой Лог, Купол, Наталкинское, Благодатное. Из тех запасов, что уже стоят на балансе, агентство продало лицензии на 70% объектов. Из 1600 т прогнозируемых ресурсов недропользователям передано 60%.

Начальник управления геологии и твердых ископаемых ФАН обратил внимание присутствующих на то, что в проблемах золотодобычи очень важно преодолеть психологический барьер. Еще пять лет назад скептики говорили, будто в условиях России нерентабельно осваивать крупнообъемные месторождения, потому ставку надо делать на россыпи, которые обрабатывают малые предприятия. Агентство заняло по этому вопросу противоположную позицию, правоту которой подтверждает опыт последних лет. Особенно успешно в этом направлении действует компания "Полюс". Применяемые ею новые технологии позволяют использовать первичные руды, которые прежде были добытчикам недоступны. И месторождений такого типа немало. Сейчас некоторые из них находятся в состоянии подготовки к вводу в действие. Когда они начнут выдавать продукцию, добыча "желтого металла" вырастет в полтора раза. Сегодня в России 50% золота добывают 9 крупных компаний. С годами эта тенденция должна стать господствующей.

В конце пресс-конференции начальник управления делами ФАН Александр Романченко сообщил, что агентство и впредь намерено регулярно проводить встречи с журналистами. Ближайшая пресс-конференция состоится в конце марта. Она будет посвящена проблемам геологического изучения и лицензирования месторождений углеводородного сырья.

Петр АЛЕХИН

ПОДРОБНОСТИ

Мы готовы к совместной работе

Рабочий визит Анатолия Ледовских в Кемерово стал важным звеном в деле дальнейшего развития угледобывающей отрасли. 17 февраля глава Роснедра провел встречу с членом СФСР Сергеем Шатировым, первым заместителем губернатора Кемеровской области Валентином Мазкиным и руководителем Кузбасснедра Александром Мамлиным. Стороны обсудили перспективы угледобычи Кемеровской области и программу воспроизводства сырьевой базы Кузбасса. Этой же теме посвящен и доклад Анатолия Ледовских

Российская угольная промышленность во все времена бесперебойно обеспечивала экономику страны высококалорийным топливом и универсальным сырьем, оставаясь одной из важнейших базовых отраслей народного хозяйства.

В недрах России сосредоточено на треть мировых ресурсов и пятая часть разведанных запасов угля. В мировом объеме экспорт угля России составляет 12%. В 2004 году экспортировано 76,1 млн т угля, в том числе 12,2 млн т конкующихся. При этом объем кузнецких углей в российском экспорте составлял 61,6 млн т – 81%.

Общие кондиционные ресурсы углей России превышают 4 трлн т, в том числе балансовые запасы промышленных категорий – около 200 млрд т. При современном ежегодном уровне добычи угля 300 млн т статистическая обеспеченность угольной промышленности страны разведанными запасами составляет более 400 лет.

Современное развитие мирового экономического хозяйства выдвинуло на первый план обеспечение устойчивого развития как отдельных регионов, так и целых отраслей промышлен-

ности. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 ноября 2005 года № 1890-р Россия присоединилась к Мексиканскому форуму по устойчивому развитию горнодобывающего сектора и его минерально-сырьевой базы, созданному в 2005 году. Именно с этой позиции агентство строит свою политику в отношении угольной промышленности и ее лидера – Кузнецкого угольного бассейна.

Основные цели политики: 1) Обеспечение гармоничного развития структуры добычи каменного угля и инфраструктуры региона. 2) Обеспечение глубокой переработки угля и получение максимального экономического эффекта не только от добычи сырья, но и отходов его добычи, обогащения и сжигания. 3) Комплексное экономическое развитие территории деятельности предприятий горнодобывающего сектора и решение социально-экономических проблем населения, проживающего в районе их деятельности. 4) Минимизация ущерба окружающей природной среде. 5) Создание благоприятных условий и инвестиционной кли-

мата для деятельности горнодобывающего сектора экономики. Минерально-сырьевая база Кузбасса обеспечивает гарантированное устойчивое развитие угледобывающего и металлургического секторов экономики РФ и постоянный рост социально-экономического благополучия населения Кемеровской области.

Общие кондиционные ресурсы углей Кузнецкого бассейна составляют 485,4 млрд т (12% ресурсов страны); разведанные запасы – 68,2 млрд т (25%); запасы угля конкующихся марок – 33,4 млрд т (69%). Это обеспечивает стабильную работу и развитие современных угледобывающих предприятий на весьма длительный срок (сотни лет).

Геологические особенности Кузнецкого бассейна обусловили полный набор марок угля – от бурых до антрацитов с преобладанием каменных углей всех марок, предусмотренных государственным стандартом. Кузнецкие угли используются в очень широкой сфере, но преобладающими направлениями традиционно остаются производство металлургического кокса, энергетические цели и изготовление строительных материа-

лов. Угли используются как внутри России, так и для экспорта. Распределенный фонд балансовых запасов углей всех марок в Кузбассе составляет 12 млрд т, то есть лишь около 18%. 202 лицензии на право пользования недрами принадлежат 128 недропользователям. Из них 163 лицензии выданы с целью добычи, 34 являются совмещенными (выданы с целью геологического изучения, разведки и добычи, либо разведки и добычи) и 5 предоставлены для целей поисков и оценки угля на перспективных участках.

В настоящее время угольная промышленность Кемеровской области преодолела период экономического спада 90-х годов и набрала хорошие темпы роста. Максимальный спад добычи (93,8 млн т) отмечался в 1997 году, а после 2000 года она устойчиво возрастала и в 2005 достигла 167,1 млн т. За всю историю кузбасской угледобычи это наиболее высокий показатель, близкий по своей величине к проектной мощности добывающих предприятий. К 2010 году ожидается увеличение проектной мощности добывающей промышленности Кузбасса еще на 19%.

Высокое качество углей, большое количество участков с благоприятными условиями добычи, развитая инфраструктура и отработанные методики обогащения углей делают Кузбасс очень привлекательным для промышленных инвестиций, что отчетливо видно на примере опыта трех последних лет проведения аукционов и конкурсов на право пользования недрами. Особенно ярко это проявилось в 2005 году в условиях благоприятной конъюнктуры на угольном сырье.

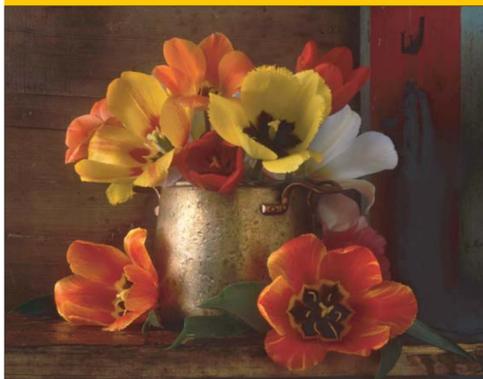
В 2003 – 2005 годах в Кемеровской области было проведено более 60 аукционов и конкурсов, по результатам которых сумма разовых платежей в бюджет составила более 13,2 млрд руб. В 2006 году планируется выставить на аукционы около 0,7-0,8 млрд т балансовых запасов с целью расширения сырьевой базы действующих угледобывающих предприятий. Мы готовы провести порядка 40 аукционов, но, должен сказать, выбор этих объектов будет утвержден после согласования с администрацией Кемеровской области.

Таким образом, объемные показатели угольной сырьевой ба-

зы Кузбасса вполне достаточны для устойчивого развития угледобывающего комплекса на длительную перспективу. Тем не менее, проблемы существуют, и они связаны, в первую очередь, с необходимостью расширения запасов конкующихся углей и, во вторую – с актуализацией существующей базы запасов углей всех марок применительно к современным экономическим условиям. Это определило основные приоритеты в планировании работ Федерального агентства по недропользованию в Кузбассе.

Проводимая Роснедра работа строится на тесном сотрудничестве с Администрацией Кемеровской области и ее губернатором Аманом Тулеевым. Его большой опыт работы и внимание, уделяемое проблемам угольной отрасли Кузнецкого бассейна, являются важным фактором устойчивого развития угледобывающей промышленности региона и роста экономики Кемеровской области.

Федеральное агентство по недропользованию желает всем угольщикам страны успешной работы. Мы, в свою очередь, готовы к совместной с вами конструктивной деятельности по развитию экономики угольной отрасли страны, в том числе и Кузбасса.


ДАРИТЕ ЖЕНЩИНАМ ЦВЕТЫ


Цветы и женщины – самое прекрасное, что есть в этой жизни. А для меня – это еще и неиссякаемый источник вдохновения.

Сергей Ткаченко, фотохудожник Москва

Поздравления милым дамам



Желаю всем любви и добра

Накануне праздника Восьмого марта мы встретились с Галиной Хомчик, известной исполнительницей авторских песен, прелестной и обаятельной бардессой, как с нежностью называют ее друзья. Галина дала нашей газете интервью, которое будет опубликовано в ближайшем номере, и поздравила наших читателей с днем весны и любви. "Женщина-геолог – сочетание странное. Геолог в моем представлении – это такой бородастый, загорелый мужчина с рюкзаком, который все время где-то в полях. Если женщина выбирает эту профессию, значит она очень мужественная, сильная духом, целеустремленная. Я желаю прекрасным геологиням, чтобы они всегда сохраняли свою женственность и ни на что ее не меняли. Еще я всегда желаю всем любви и добра, особенно женщинам, им это очень нужно".



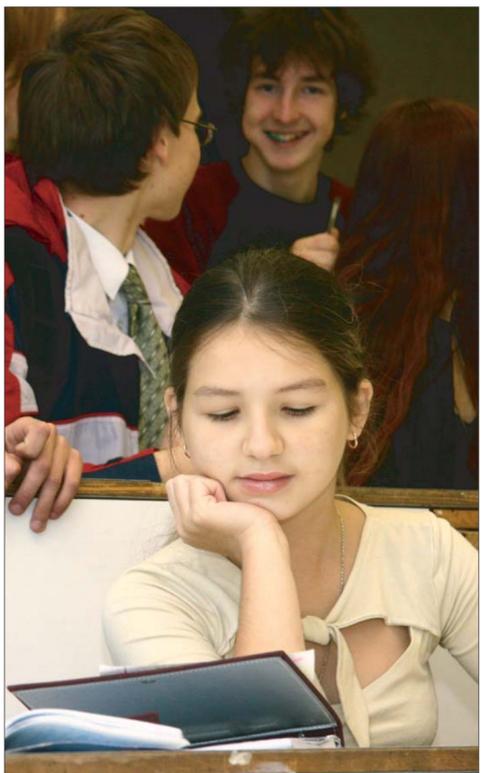
Народный артист России Александр МИХАЙЛОВ:

– Мне очень приятно в этот весенний день поздравить дорогих геологинь с очень теплым и нежным праздником любви к женщинам. Мое детство прошло в поселке Оловянное Читинской области. Там я впервые увидел геологов, познакомился с их нелегким, но романтичным трудом. Позже, когда стал повзрослей, меня всегда удивляло и восхищало, как в тяжелых условиях тайги, тундры, холода, а зачастую и голода, трудятся женщины-геологи. Дай Бог вам сил, дорогие! Пусть вас всегда согревает в пути тепло, забота и внимание мужчин!



Народный артист России Александр ПАНКРАТОВ-ЧЕРНЫЙ:

– Среди моих родственников-сибиряков есть геологи. Зная их жизнь, я думаю о том, что жены геологов испытывают не меньшие тяготы этой не самой комфортной профессии, чем их непоседы-мужья. Поэтому поздравляю с прекрасным женским праздником не только геологинь, но жен и матерей геологов. Пусть ваши разлуки будут недолгими, а встречи только счастливыми. Пусть чаша жизни будет так же полна, как полезными ископаемыми российские недра! И тысячу раз – здоровья!



Подобности Янтарные слезы

Сложная ситуация сложилась сегодня вокруг "солнечного камня".
Что происходит с янтарем складывается в Калининградской области?



вершено трезвый расчет толкает государство экономно распоряжаться своими ресурсами. Меры контроля ужесточаются, если сырье стратегически важно: для региона или страны в целом.

Есть страны, где нарушение этого запрета влечет за собой весьма суровые кары. Так нельзя вывезти без предварительной обработки некоторые группы самоцветов из Бразилии, рубины и сапфиры из Шри-Ланки, изумруды из Колумбии и т.д. Такие меры обеспечивают не только постоянный приток налогов в казну, но и позволяют успешно двигаться и в других направлениях: более эффективно вести борьбу с контрабандой, создавать больше рабочих мест, устанавливать более щадящий режим использования богатств недр.

Но вывоз сырья из страны – это лишь полбеды. Основная беда янтарной промышленности в российском анклав – это продажа его отечественным производителям на 18% дороже, чем иностранцам! Если бы существовало ограничение на вывоз янтаря, – а в мире он пользуется большим спросом – зарубежные партнеры были бы заинтересованы и в развитии камнерезной школы на местах добычи. А это означает значительные инвестиции в область и т.п.

На кого работают наши законы?

На сегодняшний день Россия обладает уникальным и самым крупным месторождением в мире. Тем не менее, "как сыр в масле" они не катаются.

– Нам никогда не угнаться за производителями Польши и Китая, потому что у них обработанный камень, в изделия, стоит дешевле, чем у нас в сырье! – горестно вздыхает Максим Васюкович ("Янтарная Орхидея", Москва), – Поляки, литовцы, китайцы покупают сырье дешевле, чем калининградские производители. За границей установилась своя "производственный раздел": литовцы делают браслеты, поляки – кольца, серьги и кольца в серебре. Китайцы делают всё. Русским места нет, нас попросту выдавили.

К тому же иностранцы финансово более состоятельны. Это позволяет им вести крупные закупки, с дополнительными скидками. Все это привело к тому, что Калининградский янтарный

комбинат уже "безоглядно" продает за границу месячную добычу по усредненному тарифу, не сортируя сырье. В октябре 2005 года пришла информация из Китая, что одна только фирма братьев Янг за полгода увеличила производственные мощности вдвое: количество рабочих мест возросло с 300 до 600. При низкой оплате труда, дешевой сырье они достигают бешеной производительности.

За ввоз в свою страну иностранцы также не платят, как и за вывоз из России. Стоимость таможенных процедур для иностранцев порядка – 0,15% от стоимости партии. Резкспорт становится популярным в Калининграде: отечественное отправляют сырье в Польшу, Литву, а оттуда обратно. Это получается дешевле, чем купить на комбинате.

А чтобы оформить документы на провоз сырья из Калининграда в Москву, нужно пройти "головоломную" таможенную процедуру! На кого же работают наши законы?

Мы вам писали

Вот только некоторые факты из обращения Калининградской общественной организации предпринимателей "Янтарный Союз", к руководителям Калининградской области и представителям Президента РФ от 29 июля 2005 года.

"Рост цен на янтарное сырье по различным товарным позициям составил от 57,50% до 759,09%. В связи со значительным ростом цен на янтарное сырье 217 предприятий области прекратили деятельность за истекший год, а производственные мощности действующих предприятий (участников "Янтарного Союза") загружены в пределах 30-50%.

Заметим, что за этот же период в Польше появилось более 100 предприятий; а по данным администрации Калининградской области, ежегодный объем ювелирной янтарной продукции польских городов Гданьска, Гдыни и Сопота достиг \$130 млн. Объем Калининградского рынка по той же продукции составляет \$35 млн. в год. Примерно половина его приходится на производство Янтарного комбината, остальное – на частные кампании области. Также следует отметить, что в янтарной промышленности Польши занято более 10 тыс. человек, в Литве – около 6 тыс. В Калининградской области на Янтарном комбинате работает всего 900 человек и около 2 тыс. в малых и средних перерабатывающих фирмах".

Власть, ты нас слышишь?

– Начав в конце 1999 года свой проект, – рассказывает Максим Васюкович, – мы поставили перед собой задачу: придать современное дыхание нашему исконно русскому искусству. Удалось создать нечто свое, особенное: нас заметили, нас знают, у нас есть свой стиль и имя. Все это обеспечило нам коммерческий успех. У нас пока достаточно узкий круг отечественных почитателей; основные наши заказчики это: Австралия, Япония, Гонконг, Германия, Польша, Литва, Италия, Франция, Испания. Есть немного в Португалии и Швеции, много – в США. Наши клиенты – владельцы небольших магазинов, заказывают нам партии не более чем на \$500. Но наши украшения, выполненные по традиционной русской технике бисероплетения со вставками из янтаря, это – продукция сувенирная. Тем не менее она относится к 71-ой группе по коду ТН ВЭД, и границей должна проходить через специализированный таможенный пост: в одном ряду с бриллиантами, китайцы покупают сырье дешевле, чем калининградские производители. За границей установилась своя "производственный раздел": литовцы делают браслеты, поляки – кольца, серьги и кольца в серебре. Китайцы делают всё. Русским места нет, нас попросту выдавили.

К тому же иностранцы финансово более состоятельны. Это позволяет им вести крупные закупки, с дополнительными скидками. Все это привело к тому, что Калининградский янтарный

Что же происходит?

На сегодняшний день для вывоза из страны янтарного сырья нет никаких преград, даже таможенных пошлин. Минфин объясняет это подготовкой к вхождению России в ВТО и укреплением либерализма. Но почему тогда ввоз сырья облагается значительными, 20-процентными таможенными пошлинами? В то же время упрощен ввоз в Россию готовой продукции из-за рубежа; и предельно тормозится вывоз товаров отечественного производителя.

При таком раскладе законов, допускающих неограниченный вывоз самоцветного сырья, даже монополист уникального месторождения оказывается, в конце концов, в провальной ситуации. Во-первых, опасна даже такая, вроде бы безобидная практика, как размещение заказов на обработку сырья за рубежом. Считается, что

предприятие экономит средства, но оно же автоматически плодит конкурентов отечественным гранитным фирмам. Во-вторых, теневой экспорт в таких случаях всегда опережает официальный. Значит, невозможно свое сырье продать выгодно.

А как у них

Напомним, что во всех странах мира, кроме России, действуют всевозможные ограничения на вывоз сырья, и камнесамоцветного тоже. Логика здесь простая. Любое предприятие, при спросе на его продукцию, держится на использовании отечественного сырья.

Но при недостатке сырья приходится прибегать к зарубежному, теряя при этом неизбежные издержки. Больше издержек – меньше прибыли – меньше сборы в отечественную казну. Так, что со-

ОЛИМПИАДА

Пусть победит сильнейший!

В начале апреля в стенах Российского Государственного Геологоразведочного Университета (РГГРУ), пройдет традиционная Всероссийская открытая олимпиада по геологии "Земля и человек". Для школьников – это прекрасная возможность проявить свои знания по минералогии, кристаллографии, палеонтологии, исторической геологии, геофизике и многим другим наукам о Земле. Организует её Российское Геологическое общество и Школьный Факультет (ШФ) РГГРУ. Лучших ребят ждут ценные призы и подарки

Постоянный организатор Всероссийской олимпиады по геологии – Российское Геологическое общество. Вот и сейчас РосГео ведет активную подготовительную работу, ищет помощников и спонсоров. "Мы ожидаем около 350 юных геологов со всей страны: от Калининграда до Магадана, – говорит первый вице-президент РосГео, Евгений Фарахов. – Нужно всех встретить, разместить в гостиницах. В программе запланировано посещение геолого-минералогических музеев столицы. Проведение столь масштабного мероприятия очень дорого удовольствие. Нам приятно, что в наше время еще есть те, кому не безразлична геология; находятся энтузиасты, оказывающие движению юных геологов посильную финансовую помощь. Хотелось бы сказать добрые слова в адрес руководства ФГУП "ВНИГНИ" и ООО "Геонетгаз", которые уже откликну-

лись на нашу просьбу о помощи. Мы надеемся также, что у нас появятся новые соратники".

Что касается Школьного факультета, то это – одна из старейших организаций юных геологов в России, а, возможно, и в мире. Занятия здесь ведут студенты университета. Их воспитанники также будут участвовать в олимпиаде.

"В 2003 году, я только начал знакомиться с удивительным миром геологии – говорит старшкклассник Алексей Шмонов – и не рассчитывал на призовое место. Сейчас, занимаясь в кружке уже более 4 лет, я многому научился и надеюсь оказаться в числе победителей. Мечтаю поступить в РГГРУ, где учатся мои друзья. Надеюсь на олимпиаде встретиться со своими старыми знакомыми Рыбинска, Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Перми. С ними я познакомился

на Всероссийском слете юных геологов, где ШФ занял второе место в общекомандном зачете. Каждая такая олимпиада – замечательный повод собраться всем вместе".

У руководителей соревнований – другие заботы. Надо подготовить программу олимпиады, составить вопросы для геологического тестирования и т.п.

"Олимпиада обязательно понравится всем участникам, – считает Алексей Фатеев, студент-отличник V курса РГГРУ, руководитель одного из кружков ШФ. В ее программе – несколько независимых конкурсов. Так

на конкурс письменных рефератов школьники присылают очень интересные работы, в которых пытаются решить весьма серьезные задачи. Проверяют их лучшие преподаватели РГГРУ, кандидаты и доктора наук, что немаловажно для объективной оценки работ. Ребята также смогут пройти компьютерное тестирование по различным геологическим дисциплинам. А самым зрелищным будет командный конкурс, проводимый в формате известной телеигры "Что? Где? Когда?". Есть еще одно традиционное соревнование – на лучшую геологическую фотографию".

К сожалению, геология сегодня не является обязательным школьным предметом, а соответственно и олимпиада по ней не входит в список общероссийских олимпиад: таких как, например, олимпиады по математике географии и т.д. А, значит, не существует и система льгот для победителей геологических олимпиад при поступлении в геологические вузы. Заметим, что Министерство образования РФ не спешит решить этот вопрос. А ведь движение юных геологов очень широко развито в нашей стране и пользуется огромной популярностью у ребят!

Несомненно, среди участников олимпиады в будущем откроются новые геологи-первооткрыватели, которых так не хватает нашей стране. Поэтому столь важно именно сейчас поддержать ребят в их начинаниях, помочь им найти себя в геологии.

Остается пожелать организаторам успешного проведения всех олимпийских соревнований, а руководителям команд – успехов в воспитании юных геологов. Самим же ребятам – хорошего настроения и удачи. Пусть победит сильнейший!

Оргкомитет Всероссийской открытой олимпиады по геологии "Земля и человек"

Наши реквизиты:

ИНН 7725043597, КПП 772501001
 Гос. Рег. № 1027739810229(с-во серии 77 № 007371915от 18.12.02г.).
 Код ОКНТО 45296559000. Код ОКПО 00045959.
 Расчетный счет 40703810638310100563, БИК 044525225.
 Корреспондентский счет 30101810400000000225.
 Наименование банка: Люблинское ОСБ 7977/0174 Сбербанк России г. Москва
 Назначение платежа – пожертвование на проведение V-ой Всероссийской олимпиады юных геологов.



Николаю Константиновичу Байбакову 95 лет

Символ эпохи

Не каждому удается повстречаться с человеком, которого потом ты боготворишь всю оставшуюся жизнь. Я много слышал о Николае Константиновиче Байбакове, работавшем в Дальнем Востоке, следил за его обстоятельными выступлениями по проблемам развития экономики страны многие годы. В них был глубокий анализ опытного производственника-государственника, прогноз ученого и реальность мысли человека дела



Н.К. Байбаков был подготовлен трудовым опытом прошедших лет, выкованными принципами дела и преданностью Родине. Он прошел прекрасную школу труда и упорства. После окончания Азербайджанского нефтяного института Н.К. Байбаков работал на промыслах "Азнефти", в наркомате нефтяной промышленности, служил в Советской армии, с ноября 1944 по май 1955 года занимал должность наркома нефтяной промышленности СССР. Затем его назначают председателем Госкомиссии СМ СССР по перспективному планированию, председателем Госплана РСФСР. С 1965 по 1985 год Байбаков – председатель Госплана СССР.

Особое место в его биографии занимает Великая Отечественная война.

Неимоверными усилиями мы смогли отстоять независимость Родины. Этому в значительной мере способствовала система управления и планирования народного хозяйства, в том числе и управление нефтяной отраслью.

Подводя итог сделанному нефтяниками страны в военные годы, Н.К. Байбаков констатирует: "С чувством законной гордости можно отметить, что действующая армия ни на одном этапе не знала трудностей с нефтепродуктами, и даже в особо сложные первые годы войны, несмотря на ущерб, нанесенный временной потерей украинских, кубанских и частично грозненских промыслов, несмотря на демонтаж и эвакуацию ряда нефтеперерабатывающих заводов на Востоке и уничтожение почти половины нефтебаз, все требования фронта оперативно удовлетворялись".

Вспомним эпопею с поисками нефти и газа, к которой Н.К. Байбаков имел прямое отношение. Целенаправленно и планомерно нефть в Западной Сибири начали искать в 1939 году. И только через четырнадцать на восточном склоне Урала, недалеко от старинного города Березова, было открыто промышленное газовое месторождение.

В 1963 году принято постановление Совета Министров СССР, в котором предусматривалось широкое развитие геологоразведочных работ в Западной Сибири. В результате был открыт целый ряд нефтяных месторождений в Среднем Приобье и одно из крупнейших в мире – Самотлорское.

По мере продвижения геологоразведочных работ на север были выявлены месторожде-

ния-гиганты: Медвежье, Уренгойское, Заполярное. Всего в этом регионе по состоянию на 01.01.90 было открыто 412 нефтяных и газовых месторождений с суммарными извлекаемыми запасами по промышленным категориям 14,3 млрд т.

Н.К. Байбаков вспоминает: "Нефтедобытчики нашли и применили на практике много интересных высокоэффективных методов организации бурения, разработки и обустройства месторождений, внесли большой вклад в теорию и практику нефтяной промышленности. В результате затраты на создание мощностей для годовой добычи 30 млн т, к 1970 году удалось сократить на 1 млрд руб. по сравнению с расходами, которые потребовались бы, если бы сибиряки копировали опыт старых нефтяных районов".

На Госплане СССР и министрах лежала огромная ответственность за разработку стратегических проблем развития народного хозяйства, в частности минерально-сырьевых. Успехи в изучении геологического строения страны и отдельных ее регионов, достижение геологических наук, широкое развитие поисковых и разведочных работ позволили создать мощную минерально-сырьевую базу, удовлетворяющую потребности народного хозяйства в полезных ископаемых.

Донбасс обеспечивал третью часть общесоюзных их добычи. Крупнейшей базой высококачественных энергетических и коксующихся углей стал Кузнецкий бассейн в Западной Сибири; кузнецкие угли отличаются высоким качеством и значительным разнообразием марочного состава. Канско-Ачинский бассейн уникален как по запасам бурых углей, так и по благоприятным условиям их добычи. Крупные запасы углей разведаны в Печорском, Карагандинском, Экибастузском, Южно-Якутском и других бассейнах.

Была подготовлена мощная сырьевая база черной металлургии, обеспечивающая ее развитие на длительную перспективу. Ведущее место по количеству разведанных запасов и добыче железных руд принадлежало месторождениям Криворожского бассейна на Украине и района Курской магнитной аномалии. Месторождения их разведаны и эксплуатируются на Урале, Кольском полуострове и в Карелии, в Казахстане, Западной и Восточной Сибири. Советский Союз располагал значительными ресурсами марганцевых и хромовых руд.

Были созданы крупные сырьевые базы цветной металлургии: медно-никелевых руд – в Норильском районе и на Кольском полуострове; меди – в Казахстане, Узбекистане, на Урале и в зоне БАМ; свинца и цинка – на Рудном Алтае, в Центральной Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Красноярском крае, Забайкалье и Азербайджане; алюминиевого сырья – на Урале, Тимане, в районе Курской магнитной аномалии, в Архангельской области и в Казахстане, а небокситового сырья – на Кольском полуострове, в Западной Сибири и Закавказье; вольфрама – на Северном Кавказе, в Казахстане, Забайкалье и на Дальнем Востоке; олова – на Дальнем Востоке и в Киргизии; молибдена – в Восточной Сибири, Казахстане и Армении.

Выдающимся достижением является создание минерально-сырьевой базы алмазодобывающей промышленности в Якутии.

Были разведаны крупные запасы сырья для производства минеральных удобрений за счет известных месторождений апатитов

Хибинской группы на Кольском полуострове, фосфоритов Казахстана, центральных районов европейской части СССР и Эстонии; калийных солей – Пермского Предуралья, Белоруссии, Западной Украины и Туркмении. Значительный калиеносный бассейн выявлен в Иркутской области.

Об этом периоде своей деятельности Н.К. Байбаков вспоминает: "Темпы развития экономики СССР за 1966-1985 годы (период его работы в Госплане СССР) были следующие: рост национального дохода – в 3,8 раза, объема промышленного производства – в 4,3 раза, основных производственных фондов – в 6,8 раза; реальных доходов – в 2,6 раза, внешней торговли – в 4,7 раза. Почти в 3 раза увеличилось производство товаров народного потребления". Если это застой, то что же тогда прогресс?!

В годы разрухи и неопределенности (рубеж 1980-х и 1990-х годов) Николай Константинович, пенсионер, бьет в набат, взывает к совести и ответственности перед Отечеством!

Я с огромным удовольствием часто посещаю этого человека, всегда гостеприимного и "по-советски" делового. Он человек с чувством юмора, не любит пустых разговоров, понимает их ничтожность, стремится перевести в деловое русло. В этом одна из его основных черт.

Судьба сохранила ему ясный ум в его зрелые годы, а его поведение определяет государственность, забота об отчизне, ее экономике.

Через всю свою жизнь он пронес две любви: первая – Клавдия Андреевна, его верная спутница. Я вспоминаю, как на одном из их юбилеев Николай Константинович с чувством юмора описал, как он женился. При этом в его словах было столько доброты к супруге, что невольно это оставляло глубокое впечатление об их дружбе. Вторая любовь – нефтяная отрасль.

Я преклоняюсь перед этим удивительным человеком. После ухода на пенсию Н.К. Байбаков регулярно приезжает в Институт нефти и газа РАН, в котором академик А.Н. Дмитри-

евский создал ему условия для нормальной работы. Бывая довольно часто у него, мы общаемся, естественно, к проблемам развития государства, поднимаем вопросы не только ради того, чтобы поднять, но и заявляем о болевых точках нашей экономики.

У него есть и еще одна замечательная черта – он верит людям! К нему тянутся изобретатели, творцы, ученые. Они понимают, как мне кажется, что он сейчас не может помочь! Но они идут с одной надеждой: он их выслушает и посоветует. Это школа и принцип его жизни: уважать мнение других и извлекать из него пользу для Отечества!

Признаюсь, я искренне люблю этого мудрого человека, личность высокой эрудиции и огромной душевности, преданности Отечеству! Вот кого надо бы возвысить у нас как символ преданности Родине и высокой государственной мысли! Он всегда выдержан, аналитически мыслящий, умеющий изложить результаты дискуссий логично и последовательно, продуманно, сделать выводы критические и конструктивные. И это в его годы, на 95-м году жизни! Вот тут и хочется сказать – вот пример для подражания!

Я верю, что наступят времена, когда именно такие люди, как Н.К. Байбаков, обладающие его высокими качествами государственника и мыслителя, станут призванной звездой к восстановлению величия Отечества!

Но для этого следует помнить его замечательные слова: "Времени для выхода из катастрофы остается все меньше и меньше; а людей, знающих правду, помнящих, как на самом деле строился социализм и что он фактически дал людям, – все меньше и меньше. И долг каждого из нас – сохранить эту правду и передать ее последующим поколениям".

В этом и заключается удивительная миссия Н.К. Байбакова, великого труженика и патриота.

Евгений КОЗЛОВСКИЙ,
вице-президент РАЕН,
доктор технических наук, профессор,
министр геологии СССР,
лауреат премии им. Н.К. Байбакова



В этот край таежный только самолетом можно долететь

ДАРИТЕ ЖЕНЩИНАМ ЦВЕТЫ

Богиня буровых скважин

Гера – прекрасная греческая богиня, покровительствующая героям. Она царственна и справедлива, горда, умна и независима. Родители, давшие Гере Михайловне Следковой такое необычное имя, явно не ошиблись в выборе

Они были простыми людьми, испытали в жизни много тягот, горя, непосильного труда, и, наверно, им хотелось, чтобы у дочери судьба была необыкновенная, героическая, как в кино.

Гера выросла красивой и действительно решила связать свою жизнь с кино. Мама служила после войны в управлении кинофикации, и девушка пошла работать монтажницей на куйбышевскую студию кинохроники. Труд это нелегкий, кропотливый, требующий предельного внимания; порой за смену через ее руки проходили многие сотни метров пленки. Снимали в то время фильм про Куйбышев "Город на Волге". Гера решила смонтировать картину одна от начала и до конца. Работать приходилось в три смены, иногда ночами. Но даже мама не могла уговорить ее поберечь себя. Гера считала, что задание свое должна выполнить идеально, она не боялась трудностей и переработки, отказывалась от отдыха и развлечения. Главное было закончить фильм.

Это стремление к идеалу она сохранила на всю жизнь, не раз потом ей придется, отстаивая его,

воевать с начальством, встречая непонимание коллег и подчиненных. Но уже в молодости Гера знала, что легкие пути не для нее; что, говоря словами поэта, во всем ей "хочется дойти до самой сути". Рядом с ней всегда было непросто жить и работать, уж больно высоко задирала она планку для себя.

"Город на Волге" повезли в Москву, на центральную студию документальных фильмов. Столица встретила девушку неласково. Дни она проводила за монтажным столом, а вот ночевать было негде. Гера скиталась по "улкам", порой не знала, где будет жить завтра. Да и на еду денег не хватало. Но из-за своей природной скромности она никому не жаловалась, терпела, ведь главным для нее была работа. И не думала тогда, что придется ей через много лет переехать жить в столь не полюбившуюся Москву.

В Куйбышеве за этим фильмом последовали другие. Гера Михайловна стала начальником монтажного цеха, к ее мнению прислушивались, впереди были новые интересные картины.

Но вмешалась судьба, и девушка пришло, бросив все, уехать в Жигулевск не было. Она ломала голову, куда ей устроится, и попросила знакомых свозить ее на буровые. После мира кино попасть сметчицей в "Ставропольбурнефть", пусть даже по знакомству! Согласиться, многие сочли бы это для себя огромной удачей. Но Гере было интересно, и она стала выныривать во все тонкости нового дела. Ей дали инструкцию, она прочла ее несколько раз и мало что поняла. Надо было разбираться на месте, и она стала мыкаться по буровым. Каждое утро в брезентовом плаще с капюшоном девушка садилась с рабочими-вышкарями в крытый грузовик, так называемый "собачник", и ехала на вышки. Там она внимательно наблюдала за их работой и постепенно узнавала то, что никогда бы не поняла, сидя в конторе. А дома она увлеченно читала книжки по бурению и вышкостроению.

Через год, когда приехала комиссия из центра, тогдашний "народный контроль", Гера Ми-



хайловна уже стала их главным консультантом. Комиссия сделала свои выводы и уехала, а к Гере пришел расстроенный начальник, с просьбой объяснить, что за странные пометки проставлены на итоговых документах по авариям. "Ничего непонятного, – усмехнулась сметчица, – НД, – это Вы Николай Дмитриевич платите будете, а ТП – заплатит наш главный бухгалтер, Тимофей Петрович". Недоумно качал головой начальник, и невдомек ему было, что Гера просто подшутила над ним, ведь ясно же: НД – нарушение дисциплины, а ТП – тех-

нические причины. Из Куйбышева приезжали киношники, звали ее вернуться на студию, приглашали даже на местное телевидение, но новая работа так прилипла к душе, что уже не хотелось бросать ее.

Гера понимала, что надо учиться дальше. На буровых или каротажные работы, книжных знаний явно не хватало. Она пришла к начальнику проситься "на каротаж". Тот удивился: "Зачем тебе это надо, ночь целую на буровой сидеть?" А она в ответ: "А вам не все равно, где я ночью сижу? Пустите! Неинтересно же работать, если я чего-то не знаю". Так и ездила ночами по вышкам, опыта набиралась. Такая уж она была – бесстрашная и целеустремленная.

С вопросами по оформлению документов Гера пошла к молодому начальнику буровой площадки, недавно окончившему институт, Владимиру Следкову. Красивая, остроумная девушка сразу приглянулась Владимиру. Правда у него уже была законная жена. Но приехала к нему в гости мать и, не задумываясь, выбрала Геру. Оказалось – любовь на

всю жизнь, вместе пятьдесят лет прожили. Вырастили замечательного сына, он тоже нефтью занимается. Величайшая ответственность, живой ум, глубокое знание, высочайший профессионализм, – эти качества позволили ей, простой сметчице без высшего образования занять должность старшего инженера, возглавить группу экспертизы проектов и смет на бурение скважин, стать старшим экономистом.

К ней всегда за советом и помощью шли люди, и она находила время для каждого. Во всех конторах, где она работала, буровые мастера несли свои рапорты только к Гере Михайловне. Знали, она всегда, если надо, подкажет и поможет. Работа стала для нее смыслом жизни, не было ни будней, ни праздников, все трудности она брала на себя. Утверждать расчеты можно было только в объединении "Куйбышевнефть". Зима, замело все дороги. Вызвалась ехать, конечно, Гера. До одной вышки довезли машину, до следующей трактором, а дальше через Волгу надо идти пешком. Ей дали пальто,

плащ, собрали сумку еды и отправили хрупкую молоденькую женщину в путь. Когда она добралась до объединения, было уже так поздно, что все разошлось по домам. Гера сняла с себя обледеневшую одежду и устроилась ждать до утра. Утром подписала все документы и назад. Еще одну проверку на прочность выдержала.

Ей всегда было жалко растаться со своим рабочим местом, она не хотела идти на повышение, пережить сначала в Куйбышеве, а потом в Москву. Но пришлось, ее уже знали в отрасли как великолепного специалиста, приглашали готовить методические указания и инструкции, проводить экспертизы проектно-сметной документации, составленной другими организациями. Гера Михайловна занималась вопросами финансирования буровых работ, она обвезла всю страну, была практически везде, где есть буровые вышки. Она приезжала на убыточные предприятия, изучала их документацию, сметы, отчетность, по своему обыкновению выникала в каждую мелочь,

и находила причины их неудачной деятельности. После ее отъезда предприятия становились рентабельными. Все они продолжают успешно работать и по сей день. Гера Михайловна признается, что всегда боялась ничего не найти, но находила и помогала всегда.

Сегодня она работает начальником московского спецотделения по разработке проектно-сметных нормативов и экспертизе в глубоком бурении ГУП "Геолэкспертиза". Гера Михайловна – ветеран труда. Ей присвоено звание "Почетный разведчик недр", у нее много учеников, ей звонят с просьбами о консультации каждый день нефтяники со всей России, с Украины, из других стран.

Пару лет назад с высокой комиссией Гера Михайловна отправилась на Камчатку, спасать буровиков. Они израсходовали выделенные им деньги, а отчитаться за них не смогли. Буровую хотели закрыть. Члены комиссии поехали смотреть гейзеры, а Гера Михайловна как всегда на вышку, разбираться. Разобралась и спасла, конечно.

Юлия НЕЖНАЯ



КАЛЕНДАРЬ ПАМЯТНЫХ ДАТ

Гражданин мира

12 марта 1863 года в Петербурге родился Владимир Иванович Вернадский. Жизнь этого великого человека и ученого необычайно богата событиями. Приведем лишь некоторые вехи его биографии.

В 1881 году, после окончания гимназии, Владимир поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета. А по окончании университета Вернадский был оставлен при нем хранителем минералогического музея. **В 1891** Вернадский организует помощь голодающим крестьянам Тамбовской губернии. Тогда же Владимир Иванович приступает к работе в Московском университете. Энергия и талант молодого ученого привлекли к нему внимание и в 1904 году Академия Наук назначает его заведовать минералогическим отделением Геологического музея в Петербурге.

В 1912 году его избирают ординарным академиком. Ученому приходится постоянно курсировать по делам между Петербургом и Москвой. Ежегодно появляется в специальных журналах по 10 – 15 его статей. Маршруты научных летних командировок Вернадского охватывают почти все страны Европы. Он также организует минералогические экскурсии на Урал.

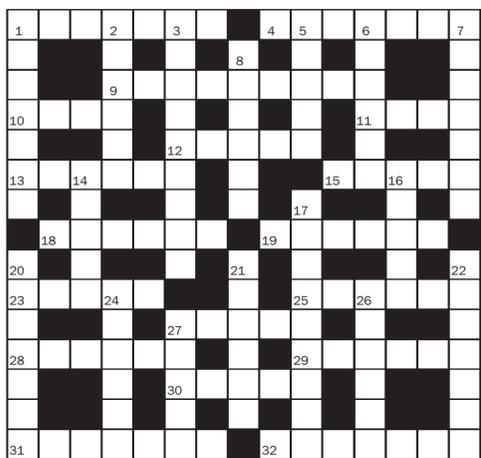
События 1917 года в России захватили и Вернадского. Он входит во Временный комитет Государственной Думы. В числе 4-х выборных членов подписывает телеграмму в Ставку царя, в которой сообщалось о перевороте и предлагалось отречься от престола.

14 июля 1921 года Вернадского арестовали и привезли в тюрьму на Шпалерную, затем отпустили.

В 1926 году Вернадский уходит в создание новой науки – он назвал ее биогеохимией.

С 1930 года всемирно известный ученый уже не может выехать за рубеж даже за свой счет, несмотря на вызов Парижского университета. В те времена, видя Вернадского на свободе, многие недоумевали – как он уцелел в годы репрессий? Прежде всего, он обладал колоссальным практическим и теоретическим опытом в геологии, а недра для государства – это валюта. Так что даже в те трагические времена у Вернадского находились заступники.

Умер он **6 января 1945 года**. Его последним письменным обращением было письмо к геологам.



По горизонтали: 1. От неё не стоит ждать милости. 4. Шкатулочный камень. 9. Правая рука босса. 10. Горы Даниила-мастера. 11. "Воздушное" пирожное. 12. Если верить мифологии, то всё, к чему он прикасался, превращалось в золото. 13. Говорю, характеризующий речь белоруса. 15. "Подкоп" в кладовых земных недр. 18. Какую горную породу древние греки именовали "блестящим камнем"? 19. Угол шагающего с компасом. 23. "Чёрное золото". 25. Стрелка земной поверхности. 27. "Шубный" прыжок, согревающий фигуриста. 28. Птица – настоящая лесная флейта. 29. Судья, бегающий со свистком по полю. 30. Амурная пристрелка. 31. Так называлась в старину общая спальня для учащихся закрытых учебных заведений. 32. Слово, навсегда покинувшее родной язык.

По вертикали: 1. И араб, и арава, и жажо, и качало. 2. "Львиное" мужское имя, попавшее в пушкинскую поэму. 3. Книга новелл Джованни Боккаччо. 5. Рена, "кавказской" национальности. 6. Порообразующий минерал, использующийся как керамическое сырьё. 7. Посудина инопланетного происхождения. 8. Редкоземельный химический элемент, имеющий атомный номер 60. 14. Нарядная пряжка или застёжка. 16. Металл, остающийся жидким даже при лютых морозах. 17. Захватчик власти. 20. Человек, противоположный другому по взглядам, вкусам, характеру. 21. Атмосферное явление, которое может приобретать форму шара. 22. Крылатое изречение типа такого: "Холостяк это – мужчина, которому удалось не найти жениха". 24. Способности не для зарывания в землю. 26. Сорняк одного рода племени ю. 27. Шёлковая ткань для мужских сорочек.

Ответы

1. Вифей. 2. Левин. 3. Ренан. 4. Шкатулочный камень. 5. Рена. 6. Арава. 7. Редкоземельный химический элемент, имеющий атомный номер 60. 8. Редкоземельный химический элемент, имеющий атомный номер 60. 9. Правая рука босса. 10. Горы Даниила-мастера. 11. "Воздушное" пирожное. 12. Если верить мифологии, то всё, к чему он прикасался, превращалось в золото. 13. Говорю, характеризующий речь белоруса. 14. Нарядная пряжка или застёжка. 15. "Подкоп" в кладовых земных недр. 16. Металл, остающийся жидким даже при лютых морозах. 17. Захватчик власти. 18. Какую горную породу древние греки именовали "блестящим камнем"? 19. Угол шагающего с компасом. 20. Человек, противоположный другому по взглядам, вкусам, характеру. 21. Атмосферное явление, которое может приобретать форму шара. 22. Крылатое изречение типа такого: "Холостяк это – мужчина, которому удалось не найти жениха". 23. "Чёрное золото". 24. Способности не для зарывания в землю. 25. Стрелка земной поверхности. 26. Сорняк одного рода племени ю. 27. Шёлковая ткань для мужских сорочек.

Между радостью и грустью

На концерте Леонида Сергеева в ВИМСе публики было много. Бард он известный и любимый. Кто-то обожает его "Свадьбы", кто-то забыть не может "Колоколенку", кому-то близки и дороги лирические песни. А кому-то нравится он сам, недаром ведь сказала о нем одна известная журналистка, что это "104 килограмма сплошного обаяния"



Все свое обаяние Леонид щедро выплеснул в зал. Помогал ему в этом гитарист Евгений Быков, который не только блестяще аккомпанировал и улыбался загадочной сфинксовой улыбкой, но и рассказывал забавные случаи из совместной творческой жизни. Необходимость своего присутствия на сцене рядом с бардом, он изысканно доказал небольшим стихотворением:

Сегодня мне прощаются все мои грехи,

Клял я свою музыку на твои стихи,

Надо отдать авторам должное, и музыка и стихи были отменными.

Леонид Сергеев широко известен не только в "узком" кругу любителей авторской песни. Многие забыть не могут телевизионную передачу "Веселые ребята", которую он вел с Андреем Кнышевым. Другие любят его забавные сюжеты в киножурна-

ле "Фитиль". Кто-то помнит его волнующий голос на радиостанции "Юность". Но только где бы Леонид не работал, всегда с ним была гитара.

Этот "бандитский инструмент", так называла его мама будущего барда, поклонница классического музыкального образования, Сергеев взял в руки в 1970 году, на первом курсе Казанского университета. Друг спел ему песню Юрия Кукина, и желание сочинять вдруг вспыхнуло в душе у студента. Укрепила это желание дружба с геологами, которые пели квартетом. Назывался тот квартет "Внигеолнеруд", для своих – "Внигеолоагдам".

Пели они замечательно и даже стали лауреатами Грушинского фестиваля.

В те годы в Казани концерты авторской песни собирали огромные залы. Туда приезжали

Никитины, Визбор, Дольский, Клячкин. У Визбора молодой журналист Сергеев даже брал интервью. Он тогда страшно волновался. Маститый бард поздравил Леонида с таким вальс-вальс-вальс бардином: поглядывая с усмешкой, отвечал на вопросы чуть снисходительно.

После потрясающего концерта Сергеев снова оказался рядом с Визбором, и друг представил его, как автора и исполнителя собственных песен. Юрий Иосифович обаятельно улыбнулся и спросил: "Почему же ты сразу не сказал, что ты наш?"

Сегодня Сергеев не просто "наш", он и сам стал маститым. Его песни ценят друзья и обожают поклонники. Леонид уверен, что авторская песня никогда не умрет, ведь общение людям необходимо, а с помощью бардов оно наполняется особым смыслом. Жанр этот не

придуман искусственно, это сама жизнь, в одном из лучших из ее проявлений.

Кажется, что песни Сергеева это смесь из юмора, тонкой иронии, подтрунивания над самим собой. "Из какого сора" они вырастают, рассказывает автор, подгравывая себе на гитаре. Вот шел он по Москве, увидел на улице выступление Жириновского, и родился песня о народной душе. Посидел бард со всей страной вместе у телевизора неделю после Нового года – и смешно зашел про телепередачи.

Но иногда незначительное, случайное впечатление рождает грустную лирическую мелодию с пронзительными, задевающими за живое словами. Что казалось бы такого в грязном московском троллейбусе с гордой надписью "Самсун" на боку. Но троллейбус уехал, а песня осталась и запелась. И потянулась невидимая ниточка к Булату Окуджаве, к невозвратному прошлому, к юности.

Крутится, крутится колесо,
Катит по жизни и по весне.

Снится мне, снится мне странный сон,

Будто все это во сне.

Так чередуя веселье и грусть, и проводил Леонид Сергеев свой концерт. Слушатели то задышали от смеха, внимая умерительному эпосу про финскую девушку Маришку, которая бегала, открыв всем ветрам свои подмышки. (замечу в скобках, что именно с этой песни на концерте в Питере вынесли трех бездыханных финок, которые еще не привыкли смеяться так, как наши любители авторской песни), то тихо подпевали знакомым печальным мелодиям.

Правда, иногда выступление прерывалось криками "Браво!"

Как любой галантный бард Леонид Сергеев счел своим долгом поздравить всех женщин с праздником весны и труда. Восьмое марта и пожелать им побольше романтики в жизни. А за кулисами Сергеев развил свою мысль и посоветовал женщинам-геологам не работать по специальности, дескать, трудно это очень и антисанитарные условия в поле, а также не иметь геологов в мужьях – по тем же причинам. Но потом юморист смягчился и ответственно заявил, что обожает всех геологов вообще, а геологичку особенно.

В заключение Леонид Сергеев признался, что давно ему так хорошо не пелось, и что он почувствовал отклик в душах своих слушателей. Судя по продолжительным аплодисментам, он не ошибся.

Кира МАКСИМОВА

БАЙКА

Против течения

Это произошло на рубеже 80-х и 90-х годов. Ныне известный геолог из Томска Эмма Сергеевна Крец работала в то время в объединении "Томскнефтегазгеология" и занималась оценкой запасов сибирской нефти. Обком партии поставил тогда перед геологами задачу – усиленно развивать новые месторождения. В связи с этим Эмма Сергеевна и ее коллеги получили задание: оценить запасы и перспективы развития Герасимовского месторождения на Васюгане. Одновременно такая же работа была поручена Новосибирскому НИИ геологии и минерального сырья.

Почему двум научным коллективам дали одинаковое задание, можно только догадываться. Судя по дальнейшим событиям, сделали это, чтобы хоть один из них предъявил "нужный" результат. Москва тогда требовала "расширять, углублять и выдавать на гора" – поэтому нетрудно догадаться, чего ждали от ученых в обкоме.

Итак, группа из Новосибирского НИИ через некоторое время предоставила "наверх" очень оптимистичные данные о перспективах Герасимовского месторождения. Не будем сегодня навешивать ярлыки: что это было – сознательная лакировка результатов исследования или вполне добросовестная ошибка? Но такой результат научных изысканий обкому понравился.

А вот Эмма Сергеевна Крец и ее коллеги пришли к иным выводам: нефти в месторождении не так много, как хотелось бы. Такая оценка, понятно, не всем пришлась по нраву. На Эмму Сергеевну начали потихоньку, а затем все сильнее "давить" сверху. Похоже, ждали, что мягкий женский характер в конце концов поддастся партийному нажиму. Но не ушли того, что это был сибирский характер, который даже в женском роде нередко имеет определение "мужественный". Потомственная сибирячка из Барабинска, Эмма с 8-го класса мечтала стать геологом. Родители были категорически против: не женское, мол, дело. Но девочка стояла на своем. Окончив школу, сбежала из дому; уехала в Томск и поступила в политех на геологоразведочный факультет. Потом только подала восточку родителям. Пришлось им смириться. Затем упрямая девочка добилась распределения в Васюганскую экспедицию. Выросла там до старшего геофизика.

Трудности работы на месторождениях толкнули характер Эммы Сергеевны. Сделали из "упертой" девушки уверенного в себе специалиста-практика, а затем и ученого.

Такая "упертость" проявилась в непреклонном отстаивании Эммой Сергеевной результатов научного анализа запасов Герасимовского месторождения. В то время это могло стоить, как минимум, должности. Но Крец не уступила. И в конце концов "наверху" вынуждены были считаться с ее мнением при планировании разработок нефтедобычи. Прошло с той поры более полутора десятка лет, и жизнь убедительно доказала правоту Эммы Сергеевны и ее коллег.

Подобных примеров в творческой биографии Эммы Сергеевны Крец немало. За это ее особенно уважают и ценят в коллективе "ТомскНИИнефти". А сибирские нефтяники, имея в виду таких специалистов, как она, подчеркивают, что томские нефтеразведчики за всю историю отрасли ни разу не подвели их в своих научных прогнозах.

Сергей ТУРЧЕНКО



Дай, Боже, счастья женщинам,
Здоровья дай им, Боже!
Пусть будет лучше меньше нам,
Пусть будет им побольше!

Борис СЛУЦКИЙ

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

Под счастливой звездой

1 марта в ВИМСе прошли научные чтения памяти А.И. Гинзбурга. Ученые отмечали не только его нестарееющее научное наследие, но и удивительный характер этого светлого человека



Анатолий Ильич Гинзбург – выдающийся ученый, доктор геолого-минералогических наук, профессор, дважды лауреат Государственной премии, минералог и геохимик, крупнейший знаток эндогенных месторождений литофильных редких металлов.

Он родился 1 марта (16 февраля по старому стилю) 1917 года.

Мальчик рано проявил яркую одаренность, любознательность и склонность к исследовательской деятельности. В этом отношении благотворное влияние на него

оказал пример отца. Когда А.И. Гинзбург в конце 1920-х годов был послан в Ухту, его сын-школьник поехал к нему и там соприкоснулся с полевой геологией и геохимией. К счастью, через два года он был полностью реабилитирован.

Когда Толе исполнилось 15 лет, отец взял его за руку и привел в Институт прикладной минералогии (ныне ВИМС). Так, с должности лаборанта, начался путь А.И. Гинзбурга в большую науку. В 1940 году он с отличием окончил Московский геологоразведочный институт по специальности "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых".

Истинным научным призванием Анатолия Ильича с юных лет и до конца жизни оставалась минералогия. Это был человек, страстно влюбленный в камни. Еще будучи студентом, А.И. Гинзбург неоднократно участвовал в экспедициях Минералогического музея АН СССР, а участв на последнем курсе института, опубликовал в трудах музея свою первую научную статью.

Сразу после окончания МГРИ Анатолий Ильич был призван в Красную Армию для прохождения действительной службы. Там и застало его на-чало Великой Отечественной войны. В первом же бою молодой солдат получил серьезное ранение и буквально чудом остался жив. Он родился под счастливой звездой: из ленинградского госпиталя, куда его положили, раненых успели вывезти в тыл всего за неделю до того, как сокмнилось количество блокады... по чистой случайности в этом городе тогда находились его родители!

Анатолий Ильич вернулся в строй, но вскоре был снова тяжело ранен и сильно контужен. Тогда же был награжден почетной фронтовой наградой – медалью "За отвагу". Однако воевать он уже больше не смог.

В мае 1942 года он приступил к работе в Институте геологических наук АН СССР, где в группе М.Ф. Стрелкина продолжил начатые еще перед войной исследования редкометалльных пегматитов Центральной Калбы в Восточном Казахстане. Науч-

ным сотрудником музея Анатолий Ильич работал в течение 12 лет. Здесь он сформировался как ученый, достиг известности как один из крупнейших в стране знатоков литевых пегматитов. Молодой ученый из рук в руки принял эстафету от А.Е. Ферсмана, став его прямым преемником и продолжателем в деле изучения редкометалльных пегматитов.

В 1945 году А.И. Гинзбург защитил кандидатскую диссертацию по Асу-Булакскому пегматитовому полю в Центральной Калбе. В процессе изучения минералогии пегматитов месторождения Унгурской им было сделано важное открытие – впервые в СССР найден, притом сразу в промышленном количестве, главный и практически единственный рудный минерал цезия – поллуци. За это открытие ученый в 1945 году получил Сталинскую премию.

Уже в годы работы в ВИМСе, он побывал на всех месторождениях редкометалльных пегматитов Восточного Саяна и Сангиленского нагорья в Туве, а

также осмотрел пегматиты района Телецкого озера на Горном Алтае, амазонитовые пегматиты Северо-Байкальского нагорья, миаро-ловые пегматиты Среднего Урала и колумбит-берилловые пегматиты района Уральских Изумрудных копей.

Докторская диссертация А.И. Гинзбурга получила высокую оценку и была отмечена премией Президиума Академии наук СССР. Анатолий Ильич сразу выдвинулся как крупнейший в Советском Союзе специалист по редкометалльным пегматитам, которые тогда считались главными сырьевым источником не только лития, цезия и тантала, но и ниобия, а также важными типом, месторождений бериллия и олова, – короче, основным источником получения большинства наиболее ценных редких металлов.

В августе 1956 года А.И. Гинзбург, как признанный крупный специалист по редкометалльным месторождениям, был приглашен на работу в ВИМС, где организовал большой научный коллектив геологов и мине-

ралогов-редкометалльщиков, а затем возглавил вновь созданный Отдел минералогии. В 1977 году он занял также пост председателя Научного совета по методам минералогических исследований при Мингео СССР.

Сфера научных интересов Анатолия Ильича существенно расширилась, охватив ряды с пегматитами многие другие классы и типы редкометалльных месторождений.

За участие в открытии уникального богатого флюорит-феникит-бертрандитового Ермаковского месторождения бериллия в Забайкалье А.И. Гинзбург был в 1978 году повторно отмечен Государственной премией.

Помимо открытия и изучения новых месторождений редких металлов были выявлены промышленные концентрации природного криолита, а также петалита ценного сырья для литевых керамики. Появились целые новые редкометалльные провинции, такие, как Восточный Саян, Тува, Северное Прибайкалье. Благодаря трудам А.И. Гинзбурга и руководимого

им коллектива была существенно расширена минерально-сырьевая база редкометалльной промышленности СССР.

В последнее десятилетие своей жизни Анатолий Ильич фактически заложил фундамент прикладной минералогии в современном ее понимании.

В личном общении Анатолий Ильич был человеком большого обаяния. Его любил, уважали и высоко ценили все, кому доводилось иметь с ним дело. "Светлый человек" – так отзывались о нем друзья. Он всегда доброжелательно относился к людям, приходил на помощь своим коллегам в трудных бытовых ситуациях. Анатолий Ильич был постоянно окружен молодежью, всемерно способствовал научному росту и выдвиганию способных молодых ученых, щедро делился с ними своими идеями.

Анатолий Ильич был прекрасным, неутомимым полевым работником. Ясным утром он поднимался очень рано и будил своих сотрудников, то-ропя их выйти в маршрут. Зачастую он буквально "от зари до зари" без ус-

тали орудовал своим тяжелым молотком, одну за другой разбивая каменные глыбы, стремясь использовать весь световой день для наблюдений и поиска интересных минералов, – а они, казалось, просто с удовольствием так и лезли к нему в руки.

В марте 1983 года, он перенес первый инфаркт. Лежа в реанимации, Анатолий Ильич обратился к своим ученикам и сотрудникам с письмом – поздравлением по случаю Дня геолога. Это письмо стало своего рода его завещанием. Кажется уместным закончить этот очерк о жизненном и творческом пути А.И. Гинзбурга отрывком из этого письма:

"Желаю от всего сердца вам крепко любить ту основу, на которой мы все воспитывались: наши камни, минералы – поздравление к своему ученикам и сотрудникам с письмом – поздравлением по случаю Дня геолога. Это письмо стало своего рода его завещанием. Кажется уместным закончить этот очерк о жизненном и творческом пути А.И. Гинзбурга отрывком из этого письма:

Л.Г. Фельдман, кандидат геолого-минералогических наук