РОССИЙСКИЕ НЕДРА

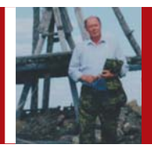
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

www.rosnedra.com

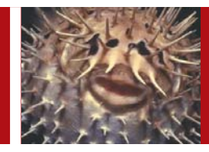
понедельник 2 октября 2006 № 17 (30)

В НОМЕРЕ

2 Знаменательные вехи



3 Из Якутии, с любовью



4 Затерянный мир

ОФИЦИАЛЬНО

Камчатка - проблемы и решения

Рабочая группа Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды под председательством Виктора Орлова посетила Камчатку.

Участники поездки, в состав которой вошли представители Роснедр и Росприроднадзора, обсудили состояние и изученность экономического потенциала минеральных ресурсов Камчатского полуострова. Члены рабочей группы встретились с представителями компаний - недропользователей, к которым были предъявлены претензии органов государственного надзора. Проанализировав основные недостатки деятельности недропользователей в рамках реализации лицензионных соглашений, рабочая группа выработала предложения по их устранению. Важной темой обсуждения стали и предложения по развитию ГРР и дальнейшей практике лицензирования недр в регионе.

По состоянию на первое июля 2006 года на территории, подконтрольной Управлению Росприроднадзора по Камчатской области и Корякскому АО, действует 275 лицензий. Из них 210 - на освоение подземных пресных вод, 23 - благородные металлы, 17 - подземные минеральные, термальные воды и лечебные грязи. 6 лицензий выдано на освоение месторождений нефти и газа, 4 - угля.

Из общего числа лицензий ГРР и работы по освоению месторождений на наиболее значимых для экономического и социального развития региона объектах в 2004-2006 годах вели 19 недропользователей на 22 лицензионных участках. Общий анализ ситуации и результаты контроля по крупным проектам недропользования свидетельствуют о том, что в этой сфере сложилась и функционирует устойчивая, контролируемая и прозрачная система мер по обеспечению выполнения лицензионных условий и экологической безопасности. Эта система в целом соответствует требованиям природоохранительного законодательства на всех основных стадиях промышленного освоения объектов, начиная с начальных стадий. Вместе с тем, очевидно, что недропользователи в последнее время недооценивают тенденции и масштабы развития горнорудной промышленности в регионе, а также растущие требования контролирующих органов и общественности. Отмеченные на объектах недостатки - это результат снижения производственного контроля и экологического мониторинга, а также слабой исполнительской дисциплины руководства предприятий.

По фактам несоблюдения природоохранительного законодательства РФ в 2004-2006 годах в отношении основных предприятий-недропользователей и их должностных лиц было возбуждено 33 дела об административных правонарушениях. Общая сумма административных штрафов составила 561,5 тыс. руб. В частности, по результатам контрольно-надзорной деятельности в 2004-2006 годах из вышеперечисленных 22 лицензионных участков различные нарушения условий лицензионных соглашений были отмечены на 13. Значительные нарушения условий недропользования, дающие основания для досрочного прекращения права пользования недрами, выявлены на 6 лицензионных участках.

Это ЗАО «Быстринская горная компания» - Кумрочское рудное поле, ООО Компания «СТЭППС ИСТ» Мутновское золото-серебрянное месторождение, ОАО «Камчатгазпром» - Колпаковская площадь на УВ, ЗАО «Ича-Геологоразведка» - Сопочная площадь на УВ. Материалы по проверкам этих недропользователей направлены в Росприроднадзор. Комментируя итоги поездки, заместитель главы Роснедр Андрей Морозов назвал основные проблемы, сдерживающие изучение и освоение МСБ Камчатки. Прежде всего, это отсутствие четкой увязки программы социально-экономического развития региона с программами воспроизводства и использования МСБ. Есть также недостатки в организации системы ООПТ регионального значения, что приводит к необоснованным ограничениям воспроизводства МСБ. Неоправданно усложнена и процедура согласований и разрешений на производство ГРР и добычных работ.

Как сообщили в пресс-службе Роснедр, все решения рабочей группы будут оформлены в виде протокола. Данные меры должны позитивно повлиять на развитие МСБ Камчатской области и Корякского автономного округа. По мнению специалистов, у Камчатки есть большие перспективы, чтобы стать локомотивом экономического роста в регионе. А привлечение инвестиций в регион может всего за 5-7 лет значительно увеличить рост доходов в бюджеты всех уровней Российской Федерации.

Добыча - дело выгодное

Средняя номинальная заработная плата одного работника в Тюменской области в первом полугодии 2006 года составила 11 457 руб., увеличившись по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 31,5%.

Наибольший рост заработной платы по сравнению с аналогичным периодом прошлого года зафиксирован у работников, занятых добычей полезных ископаемых - 55%, в обрабатывающих производствах - 33% и в образовании - 42%. В рамках выполнения Послания президента РФ правительство Тюменской области реализует задачу повышения заработной платы работников бюджетной сферы. В текущем году среднемесячная заработная плата работников данной категории возросла по сравнению с первым полугодием 2005 года в целом на 46%.

Пресс-служба Роснедра

О наболевшем во весь голос

26-27 сентября в Москве состоялось расширенное совещание руководящего состава Федерального агентства по недропользованию с директорами подведомственных предприятий и учреждений, на которое были приглашены руководители ряда сотрудничающих с Роснедра организаций. Оно прошло в атмосфере высокой активности и откровенности. Тон был задан вступительным словом руководителя Роснедра Анатолия Ледовских и докладами, с которыми вступили его заместители Олег Монастнырных, Андрей Морозов, начальник управления финансово-экономического обеспечения Роснедра Марина Айвазова, начальник управления геологических основ, науки и информатики Роснедра Александр Липилин, проректор Российского государственного геологоразведочного университета Анатолий Корсаков, председатель Центрального комитета профсоюза работников природно-ресурсного комплекса России Николай Попков, первый вице-президент Российского геологического общества Евгений Фаррахов. В обсуждении докладов приняли участие более 30 человек.

Главное - государственный интерес

Открывая совещание, руководитель Роснедра Анатолий Ледовских подчеркнул огромную роль научных и производственных геологических организаций в формировании минерально-сырьевой базы страны и назвал основные направления их деятельности в приоритетных для отрасли регионах. Это, прежде всего Восточная Сибирь, республика Саха Якутия, территории Уральского и Сибирского федеральных округов, шельф арктических и дальневосточных морей. Так, на долю предприятий, которые обеспечивают воспроизводство твердых полезных ископаемых, в 2006 году приходится более 2,5 миллиардов рублей из федерального бюджета. Управление геологии нефти и газа ведет 29 государственных контрактов на выполнение работ по воспроизводству МСБ. Объемы финансирования работ по региональному изучению и мониторингу состояния недр составляют около 3,5 млрд. рублей, по изучению континентального шельфа Российской Федерации, Арктики и Антарктики, акваторий северных и южных морей - более 600 млн. рублей.

Руководитель Роснедра проанализировал и проблемы, мешающие развитию минерально-сырьевой базы. Многочисленные реорганизации и непродуманное реформирование отраслевых предприятий привели к целому ряду негативных последствий: потере федеральной собственности, производственного потенциала, уникальной научно-технической базы, опытнейших кадров.

В период с 1996 по 2004 год в ведении МПР России находилось 193 предприятия геологической отрасли. К настоящему времени 39 предприятий прекратили свое существование или ликвидированы по суду через процедуру банкротства. 3 предприятия перепрофилированы. 5 переданы в собственность субъектов Российской Федерации. 35 предприятий реорганизовано. 89 - находятся в стадии приватизации. В ведении Роснедра осталось всего 22 федеральных государственных унитарных предприятия и 4 учреждения. Этого явно недостаточно для решения стоящих перед агентством задач, тем более, что производственной деятельностью занимаются всего несколько подведомственных ФГУП («Урангео», «Гидроспецгеология», «Гидрогеологическая экспедиция 16 района», «Полярная морская геологоразведочная экспедиция», «Арктикморнефтегазразведка», «Севморгео», «Техморгео»). Остальные предприятия сосредоточились главным образом на фундаментальных научных исследованиях и отраслевой научной деятельности. Практически отсутствуют предприятия, ведущие региональные геолого-съемочные работы, работы по бурению разведочных и разведочно-эксплуатационных скважин на нефть и газ, а также решающие задачи питьевого и хозяйственного водоснабжения. Это привело к ограничению производственного потенциала при проведении геологоразведочных работ (ГРР) и даже к срыву выполнения отдельных госзаказов по ГРР.

Вопрос дальнейшего развития предприятий геологической отрасли, особенно уже акционированных предприятий, является наиважнейшим. Для того, чтобы сохранить и приумножить их научно-производственный потенциал, руководство Роснедра проработало перечень организаций геологической отрасли, необходимых для обеспечения деятельности Агентства. В Минэкономразвития России было направлено письмо с просьбой передать в ведение Роснедра 28 федеральных государственных унитарных предприятий и 24 акционерных общества. Позиция Федерального агентства по недропользованию - максимально защитить интересы государства в сфере геологического изучения недр, сохранив за предприятиями в будущем все их функции.

Недоработки на местах

Анализ работы предприятий за период 2005-2006 годы показал, что в основном они работают стабильно и слаженно. Между тем, по результатам ряда проверок, организованных Роснедра, были выявлены серьезные нарушения.

Имеются факты неэффективного и нерационального использования федерального имущества. Подобные минусы обнаружены в работе таких предприятий как ФГУП «ВНИГРИуголь», "ВИМС", "Севзапгеология".

Еще одно нарушение, выявленное проверками, - несоблюдение правил техники безопасности, которое привело на некоторых предприятиях («Арктикморнефтегазразведка», «ИМГРЭ») к несчастным случаям, в том числе со смертельным исходом. Немало претензий к нормативно-правовой стороне деятельности по управлению федеральным имуществом. Документы, представляемые в Роснедра, часто не содержат полной информации, нередко не соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации.

В докладах Олега Монастырных, Марины Айвазовой, Александра Липилина, Евгения Фаррахова были даны методические рекомендации по исправлению выявленных недостатков в области финансовой деятельности, подготовки проектно-сметной документации, организации конкурсов на проведение геологоразведочных работ, охраны труда и техники безопасности (редакция "РН" планирует опубликовать эти материалы в ближайших номерах).

Горькие плоды приватизации

Наиболее остро в выступлениях участников совещания прозвучала тема акционирования и приватизации. Эти процедуры организованы так, что зачастую становятся убийственными для предприятий. Директор ФГУП «Центркварц» Николай Серых привел такие сведения: из 39 акционированных или приватизированных в недалеком прошлом предприятий на плаву практически не осталось ни одного. Большинство обанкрочено любителями «быстрых денег». Для примера Николай Серых рассказал об уникальном предприятии «Шпат». Оно является единственным в РФ предприятием, выполняющим комплекс работ по разведке и добыче исландского шпата - стратегического сырья для отечественной оптической промышленности, в первую очередь оборонного заказа. Его сначала акционировали, а теперь распродают по частям. А исландский шпат будем теперь покупать за рубежом?!

Руководитель ФГУП «Читагеологоразведка» Анатолий Кондратюкин сообщил о том, что у них приватизируют лабораторию. Почему? Потому что ее здание находится в центре города, и кому-то приглянулось. Но ведь предприятие без лаборатории не может функционировать. Придется создавать другую. А это излишняя трата огромных средств. Кому это выгодно, кроме алчных чиновников, далеких от геологии?!

«Считаю, что акционирование и приватизация должны проходить под самым пристальным контролем Роснедра, - заявил Анатолий Кондратюкин. - Нельзя эти важнейшие процессы отдавать на откуп чиновникам из Росимущества, которым геологические проблемы страны нередко до лампочки».

Приватизация создала и другие проблемы. Одну из них обрисовал директор ФГУП "Красноярскгеолсъемка" Марк Кавицкий: "В этом году нашей организации исполнилось 50 лет. За полвека накоплены колоссальные фонды материалов, начиная от мыса Челюскин до границы с Монголией, великое множество космосъемки, аэросъемки. Всего более 500 огромных ящиков. Есть опасность, что при приватизации все это будет утеряно новыми хозяевами. Такая проблема стоит во всех приватизируемых предприятиях. Нужно на министерском уровне решить, как и где хранить это несметное богатство страны".

Против лома есть приемы

Директор ФГУП "Геоцентр-Москва" Александр Миленин поделился опытом борьбы за выживание приватизируемых предприятий. Он считает, что в самом начале акционирования в Совет директоров необходимо ввести представителей Роснедра, которые бы стояли на страже интересов геологической отрасли и государства. При составлении устава образуемого акционерного общества нужно брать инициативу в свои руки и не допустить, чтобы недобросовестные чиновники протащили пункт о назначении гендиректора собранием акционеров (при таком раскладе "денежные мешки" поставят своего). В уставе должно быть записано: «гендиректора назначает Совет директоров». Это будет гарантией того, что во главе предприятия станет представитель геологической отрасли, а не «чужак». Другой важный пункт устава - управление собственностью. По закону, управлять 20 процентами активов имеет право гендиректор, 50 процентами - Совет директоров, а свыше - собрание акционеров. Но если «приватизационная команда» задумает прибрать предприятие к рукам, она вписывает в проект устава пункт о том, что управлением собственность полностью занимается только собрание акционеров, что в принципе тоже не запрещено законодательством. Однако таким образом, блокируется финансовая деятельность и гендиректора, и Совета директоров, а «главные акционеры» что хотят, то и творят с предприятием.

«Роснедра должны активно сотрудничать с представителями Росимущества и обеспечивать государственный интерес в ходе приватизации. Законодательство дает такие возможности, нужно только умело их использовать», - высказал пожелание Александр Миленин.

Кадры решают все

Другой крайне острой проблемой участники совещания назвали работу с кадрами. Лейтмотивом многих выступлений была такая мысль: все наши планы и программы полетят в тартарары, если не будет переломлена ситуация с кадрами.

Эта проблема была проанализирована в докладе заместителя руководителя Роснедра Андрея Морозова. С 2001 по 2005 год объемы геологоразведки возросли в 5 раз. При этом численность работников в отрасли сократилась с 85 тысяч до 49 тысяч человек, то есть на 30 процентов. В результате выработка на одного человека увеличилась в 8 раз. Но главное - с ростом финансирования ГРР и увеличением масштаба стоящих перед отраслью задач возникает жесткий кадровый голод. Это усугубляется "старением кадров". В геологоразведке 24 процента работающих - пенсионеры, 6 процентов - люди старше 65 лет, 30 процентов - от 50 до 65 лет, 30 процентов - от 40 до 50, и лишь около 10 процентов молодежи. Есть предприятия, в которых практически некому передавать дело. Главные причины того, что молодежь неохотно идет в геологию - низкая заработная плата и проблемы с жильем. Несмотря на то, что средняя заработная плата в отрасли выросла с 6883 рублей в 2001 году до 16026 на начало нынешнего года, положение улучшается медленно.

В выступлениях был высказан ряд предложений по изменению ситуации.

Директор ФГУГП «Южморгеология» Артур Пронкин высказал мнение, что предприятия должны иметь право покупать жилье для нужных специалистов, а для этого в нормативные финансовые документы нужно ввести соответствующую строку.

"Почему геологические кадры нужно ковать обязательно в Москве или Санкт-Петербурге, где цены на жилье запредельные, а молодежь требует зарплаты не менее 20 тысяч рублей в месяц? - поставил вопрос директор ФГУП «Кавказгеолсъемка» Николай Пруцкий. - У нас все значительно проще и дешевле. К тому же Кавказ - традиционная геологическая лаборатория страны. Здесь есть база, чтобы развернуть учебное заведение по повышению квалификации геологических кадров».

Пруцкий также предложил для стимулирования молодежи ввести специальные научные степени и разрешить директорам из своего фонда выплачивать защитившимся добавку к зарплате, хотя бы минимальную.

Директор ФГУП ВИМС Григорий Машковцев рассказал: «За последние полтора года мы приняли на работу 40 молодых специалистов. Чтобы заинтересовать их достойным заработком, стараемся задействовать каждого в нескольких темах. Нередко бывает так, что молодой специалист получает больше профессора. Не за красивые глазки, конечно, а по результатам труда. Старые кадры с пониманием относятся к этому, ведь они заинтересованы в том, чтобы дело жизни было отдано в молодые руки». Машковцев также предложил использовать техническую и лабораторную базу ВИМС для проведения занятий со студентами геологических факультетов, заключать договора с профильными вузами о приеме на практику старшекурсников с последующим назначением их на соответствующую должность после выпуска.

На совещании были выработаны некоторые рекомендации по улучшению работы с кадрами: добиться разработки долгосрочных программ и целевого планирования, чтобы у специалистов была уверенность в завтрашнем дне; разработать отраслевую программу подготовки и закрепления кадров, обеспечив ее финансовое и нормативно-методическое сопровождение; сформировать систему социальных льгот на предприятиях, вплоть до кредитования нужных специалистов и т.д.

Нужна стратегия развития

Большой интерес у собравшихся вызвало выступление бывшего министра геологии СССР, ныне заведующего кафедрой оптимизации геологоразведочных процессов Московского государственного геологоразведочного университета Евгения Козловского.

«Все поднятые здесь проблемы невозможно решить без выработки государственной геологической стратегии, - сказал он. - Ведь никакие другие проблемы правительство не в состоянии решить без развития минерально-сырьевой базы. Сегодня она составляет основу экономики России: 30 процентов внутреннего валового продукта и 80 процентов экспортных поставок. Но все это может рухнуть, если серьезно и каждодневно не заниматься развитием МСБ.

Несколько лет назад Госсовет РФ образовал комиссию по разработке стратегии развития МСБ. За два года мы разработали документ, который предусматривал критический анализ положения дел в минерально-сырьевом комплексе и государственные меры по развитию геологической отрасли. Во главу угла было поставлено исследование недр, как стратегическая задача. Однако предыдущий премьер-министр настолько упростил и урезал этот документ, что он теперь не имеет никакой практической ценности. Сейчас Министерству природных ресурсов очень важно восстановить внимание руководства страны к геологическим проблемам и вернуться к разработке геологической стратегии, которая должна определить цели, задачи, этапы и средства для управления исследованиями недр. Она увяжет все. Ведь без долгосрочных программ стратегия действовать не будет. А выполнение долгосрочных программ невозможно без устойчивости в деятельности геологических подразделений. Значит, все это найдет государственную поддержку и заботу».

Подводя итоги совещания, руководитель Роснедра Анатолий Ледовских выразил удовлетворение его ходом. Он подчеркнул, что в зале не было равнодушных людей. Все говорили о наболевшем и требующем обязательного решения. Для того, чтобы этот разговор получил продолжение в делах, руководитель Роснедра решил создать штаб, который обобщит высказанные предложения, разработает программу поэтапного решения назревших проблем. Он предложил всем желающим продолжить обмен мнениями, используя для этого страницы отраслевой газеты «Российские недра».

Сергей ТУРЧЕНКО.

От редакции. Для более подробной публикации материалов совещания и обмена мнениями по проблемам развития геологоразведки мы открываем рубрику «Деловой клуб». Просим присылать свои суждения и предложения по электронному адресу: «Rosnedra@list.ru» или обращаться по телефону в Москве: 950 - 31 - 56.

АУКЦИОНЫ

Таймырский автономный округ - платиноиды

Роснедра объявляет аукцион на право разведки и добычи россыпных платиноидов на Ингарингдинском участке в Таймырском (Долгано-Ненецком) автономном округе.

Аукцион проводится 10 октября 2006 года в 10.00 (местное время) в здании Таймырнедра.

Лицензионный участок расположен в пределах Хатангского района Таймырского (Долгано-Ненецкого) АО. Площадь участка 12,6 кв.км.

Победитель получает право на разведку и добычи россыпных платиноидов (осмия, иридия, платины, рутения) сроком на 20 лет.

Размер стартового платежа 3 млн руб.

Адреса, телефоны для справок: Федеральное агентство по недропользованию: 123995 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6; тел. (495) 254-83-88, факс (495) 254-82-77.

Территориальное агентство по недропользованию по Таймырскому (Долгано-Ненецкому) автономному округу: 663300 Норильск, Ленинский проспект, 21 а; тел/факс (3919) 48-12-20.

Свердловская область - платиноиды

Роснедра объявляет аукционы на получение права пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи платиноидов на Светлоборской и на Каменушинской площадях.

Аукционы проводятся 11 октября 2006 года в 11 и 12.00 час. (местное время) в здании Уралнедра по адресу: Екатеринбург, ул. Вайнера, 55. Стартовый размер разового платежа по каждому участку 10 млн руб.

Светлоборская площадь

Лицензионный участок расположен в Нижнетуринском районе Свердловской области в 48 км к западу от города Нижняя Тура.

Площадь участка 40 кв. км. Победитель получает право на разведку и добычу платиноидов руд сроком на 25 лет.

Каменушинская площадь

Лицензионный участок находится в Новолялинском районе Свердловской области в 75 км к западу от города Новая Ляля.

Площадь участка 30 кв. км.

Подробную информацию можно получить в Роснедра:

123995 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6; тел. (495) 254-83-88, факс (495) 254-82-77 и в Региональном агентстве по недропользованию по Уральскому федеральному округу:

620014 Екатеринбург, ул. Вайнера, 55; тел. (3432) 22-85-01, 22-02-54, факс (3422) 22-31-29.

Свердловская область - титаномагнетитовые руды

Роснедра объявляет аукцион на право разведки и добычи титаномагнетитовых руд на Собственно-Качканарском месторождении.

Аукцион проводится 11 октября 2006 года в 10.00 (время местное) в здании Уралнедра по адресу: Екатеринбург, ул. Вайнера, 55.

Победитель получает право на разведку и добычу титаномагнетитовых руд на лицензионном участке сроком на 20 лет. Стартовый размер разового платежа 210 млн руб.

Лицензионный участок расположен на территории города Качканар и Нижнетуринского района в 300 км к северу от Екатеринбурга. Площадь участка 17,3 кв.км.

С подробной информацией можно ознакомиться в Федеральном агентстве по недропользованию:

123995 Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6; тел. (495) 254-83-88, факс (495) 254-82-77 и в Уралнедра. Тел. (3432) 22-85-01, 22-02-54, факс (3422) 22-31-29.

Свердловская область - рудное золото

Роснедра объявляет аукцион на получение права пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота на Тамуньерском участке.

Аукцион проводится 12 октября 2006 года в 12.00 в здании Уралнедра по адресу: Екатеринбург, ул.Вайнера, 55.

Лицензионный участок расположен на территории Ивдельского городского округа Свердловской области в 67 км к северу от г.Ивдель. Ближайшими населенными пунктами являются: пос.Бурмантово, пос.Вижай .

Площадь участка составляет 21 км2.

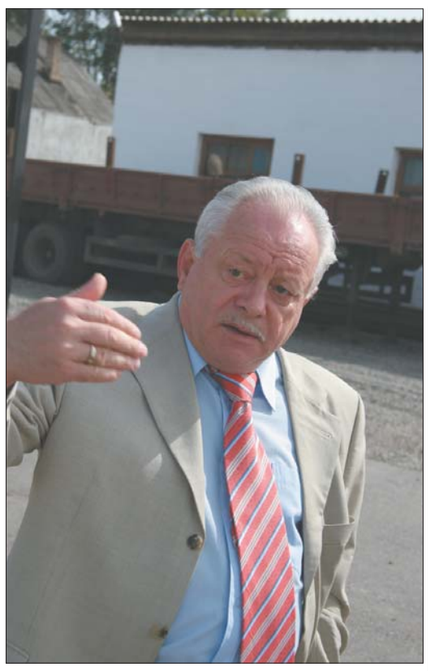
Стартовый размер разового платежа за пользование недрами устанавливается в 13 милл. руб.

Шаг аукциона устанавливается в размере 650 000 р.

ЮБИЛЕЙ

Флагман сибирской геологии

Федеральному государственному унитарному геологическому предприятию «ЗАПСИБГЕОЛСЪЕМКА» исполняется 50 лет



На недавнем расширенном совещании руководящего состава Роснедра с директорами геоло-гических предприятий отрасли (отчет о котором публикуется на первой странице сегодняш-него номера газеты) докладчики неоднократно обращались к опыту работы специалистов ФГУГП "Запсибгеолсъемка". Сегодня мы имеем возможность подробно рассказать об этом флагмане сибирской геологии, которому в октябре 2006 года исполняется 50 лет.

Когда в Новокузнецке, признанном геологическом центре Кузбасса, разговор заходит о по-селке Елань, все понимают, что речь идет о геологах, точнее о единственной на сегодняшний день на юге Западной Сибири организации "Запсибгеосъемка", в течение десятилетий осу-ществляющей широкомасштабные съемочные, разведочные и научные геологические рабо-ты. На месте поселка, расположенного в междуречье реки Томи и ее притока Кондомы пол-века назад было непролазное болото. С приходом геологов здесь забурлила жизнь.

Подводя итоги полувековой профессиональной деятельности нельзя не оглянуться назад, не вспомнить, с чего все начиналось, яркие этапы в жизни предприятия, вехи его становления, отдавая должное людям, которые создавали предприятие и приносили ему славу.

История возникновения "Еланской геологической" берет начало в 1956 году, когда впервые была организована Кузбасская геолого-гидрогеологическая экспедиция. В последующие го-ды название предприятия претерпело неоднократные изменения. Свое современное назва-ние - ФГУГП "Запсибгеолсъемка" предприятие получило в 1998 году в соответствии с при-казом Министерства природных ресурсов РФ.

Первым руководителем экспедиции, ее создателем был Николай Андреевич Мецнер, кото-рый не только собрал яркую плеяду геологов, но и предопределил направление геологораз-ведочных работ предприятия на многие годы вперед. Это был представитель той легендар-ной когорты первопроходцев, которая мощно и ярко включилась в индустриализацию совет-ской страны. Геологи на протяжении десятилетий формировали интеллектуальный потенци-ал экспедиции, воспитывая целые поколения специалистов-профессионалов своего дела. За время существования этой организации сорок шесть геологов стали кандидатами геолого-минералогических наук, четверо - докторами наук. Блестящие профессионалы, они попол-нили ряды членкоров Академии наук, ведущих и главных специалистов отраслевых институ-тов, начальников экспедиций, профессоров, докторов наук, преподавателей высших учебных заведений. Эту школу прошел и Виктор Орлов - председатель комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды, возглавлявший геологическую службу России в конце 90-х годов. поднялся на высшую ступень нашей отрасли - стал Министром геологии страны.

Традиции, заложенные Николаем Мецнером, продолжил его сын. Александру Мецнеру, принявшему эстафету руководства предприятием в сложное для геологии время, не только сохранил, но и укрепил престиж "Еланской геологической". В настоящее время восемь гео-логосъемочных и поисково-оценочных партий принимают участие в выполнении Государст-венной программы по воспроизводству минерально-сырьевой базы. Геологическая съемка и сопутствующие поиски на протяжении многих лет являлись одним из приоритетных направ-лений осуществляемых "Запсибгеолсъемкой" работ. За пятьдесят лет проведены геолого-съемочные работы масштаба 1:200 000 первого поколения, крупномасштабные геологиче-ские съемки на территории Кемеровской области, Алтайского края, Республики Алтай.

Ушли в прошлое тяжелейшие 90-е годы когда, по сути, вся страна катилась в пропасть. И именно тогда в условиях крайне неудовлетворительного финансирования объектов геолого-разведочных работ коллектив предприятия в исключительно сжатые сроки (за 1.5-2 года) сумел перепрофилировать свою основную деятельность - наряду с традиционными региональными работами были разработаны и внедрены новые методы и подходы в решении за-дач поискового характера.

Силами предприятия совсем недавно завершены совмещенные оценочные и разведочные работы на месторождении гематита "Рудный Лог", а также оценочные работы на "Каракульском" медно-висмут-кобальтовом месторождении в Горном Алтае, проведен прирост запасов по многим угольным месторождениям Кузбасса.

В результате многолетних исследований было открыто и передано на дальнейшее доизучение порядка пятисот рудопроявлений, из которых более двадцати железорудных, 16 поли-ме-таллических и золоторудных приобрели статус промышленных объектов. Требуют дораз-вед-ки и оценки многочисленные ртутные, вольфрамовые, бериллиевые, висмутовые, молибде-новые, урановые рудопроявления, многочисленные месторождения облицовочного, поде-лочного и строительного сырья.

Одновременно с геологической съемкой обширных территорий специалистами экспедиции открыты месторождения разнообразных полезных ископаемых, выявлены перспективные горнорудные районы в Рудном и Горном Алтае: Змеиногорский, Золотушинский, Рубцов-ский (полиметаллы), Холзунско-Белорецкий (железо, марганец), Телецко-Синюхинский (зо-лото), Курайский (ртуть), Юстыдский (серебро), Калгутинский (вольфрам, молибден) и дру-гие.

В 2000 году ФГУГП "Запсибгеолсъемка" по программе МПР РФ в рамках технического перевооружения усилило свою материальную базу - были приобретены новая компьютерная техника, буровые станки производства Швеции и Канады, лабораторное оборудование про-изводства Германии и другие технические средства, сопровождающие геологоразведочные работы.

В 2000 году "Запсибгеолсъемка" подхватило инициативу Федерального агентства по недро-пользованию и приняло участие в составлении "Атласа литолого-палеогеографических и структурных карт Центральной Евразии". Работа была успешно проведена и завершена в рамках Международной программы. Ведущими специалистами предприятия подготовлены и переданы в Институт литосферных плит (г. Москва) все необходимые материалы по запад-ной части Алтае-Саянской складчатой области: литолого-палеогеографические карты мас-штаба 1:2 500 000 по 40 возрастным срезам (от рифея до неогена), структурно-кинематическая схема этой территории, историко-геологические колонки по всем периодам и объяснительная записка. Эта коллективная работа, проведенная тогда по инициативе руко-водителя Департамента А. Ф. Морозова, оказалась весьма полезной для ведущих геологов предприятия. Она позволила приобрести опыт палеогеографического картографирования, еще раз проанализировать весь комплекс материалов по обширным площадям, уточнить схемы районирования по возрастным срезам к Серийным легендам.

В результате творческого сотрудничества коллектива геологов были созданы Легенды к Гос-геолкарте-200 западной части Алтае-Саянской складчатой области, в основу которых по-ло-жены унифицированные стратиграфические схемы 1979 года с дополнениями, схема корреляции магматических и метаморфических комплексов. Эта большая работа проводилась в тесном сотрудничестве не только с геологами-производственниками, но и с ведущими от-раслевыми институтами страны - СНИИГГиМСом, ВСЕГЕИ, ЦНИГРИ, ВИМСом и многими другими.

В 1975 году основатель экспедиции Николай Андреевич Мецнер вышел на пенсию, на заслуженный отдых, не оставляя при этом без внимания весь круг хозяйственных и производ-ственных вопросов, решаемых предприятием. В дальнейшем основополагающую роль в по-ступательном развитии предприятия сыграл Генеральный директор Александр Николаевич Мецнер, проработавший в сфере недропользования около сорока лет, из которых последние 23 года - его первым руководителем. В непростые для отрасли годы он сумел не только со-хранить коллектив и предприятие в целом, но и войти в число лучших государственных гео-логических организаций страны.

Производственная деятельность А. Н. Мецнера, как первого руководителя ФГУГП "Запсибгеолсъемка", не ограничивается только рамками регионов работ предприятия. По его ини-циативе в 2002 году была создана некоммерческая организация - "Горно-Геологический Союз России", консолидирующий самые дееспособные, технически оснащенные и высоко-профессиональные геологические предприятия страны. Первым его Президентом, по едино-гласному решению его учредителей, был избран Александр Николаевич. Основными целями и задачами этой организации являются: практическое уточнение приоритетных областей и направлений в постановке и развитии работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы России, выполнение государственных заказов; создание в стране малого и среднего геологического горнодобывающего бизнеса; привлечение отече-ственных и зарубежных инвестиций в российскую экономику; обеспечение комплекса за-щитных и охранительных мероприятий по организационно-экспертному, информационно-аналитическому, исследовательскому, методическому, юридическому, аудиторскому, маркетинговому и консультационному направлениям.

В марте 2004 г. в столице Канады Торонто проходил "Международный Съезд золотопромышленников". Общее число участников этого грандиозного форума достигало 10 000 человек. ФГУГП "Запсибгеолсъемка" и "Горно-Геологический Союз России" представлял А.Н.Мецнер. Он принимал самое непосредственное участие как в работе Съезда, так и в за-седании российско-канадской группы по выработке Российско-Канадского межправительст-венного соглашения по вопросам сотрудничества в области золотодобывающей отрасли. Канадские специалисты выразили также свою готовность к взаимовыгодному сотрудничест-ву с предприятием, высоко оценив качество проводимых работ ранга мирового уровня, что было подтверждено геологоразведочными работами на золоторудном месторождении в Красноярском крае.

Свидетельством признания эффективной работы предприятия, его авторитета на внутреннем и внешнем рынке является награждение Александра Николаевича почетной французской на-градой "Золотая медаль Ассоциации содействия промышленности", что удостоверяет его личный вклад в области стратегического менеджмента.

И это симптоматично, что именно в юбилейный год предприятия отмечается и шестидесятилетний юбилей Генерального директора, по сути, они являются ровестниками. Трудно пере-оценить все его заслуги перед этой организацией, направленные на достижение только од-ной, но фундоментальной цели - делу укрепления инженерно-технического потенциала предприятия, оперативного решения социально-бытовых вопросов, сохранения кадрового состава, прогрессивного развития всего производства в целом.

Наряду с многочисленными производственными задачами первостепенное внимание Алек-сандр Николаевич уделяет решению культурно-спортивных и социально-бытовых вопросов. Силами сотрудников-энтузиастов был выстроен спортзал, где многие пропадали до глубокой ночи. В праздники соревнования между партиями и службами были непременными. Цен-тральное место, безусловно занимал волейбол. Сборная экспедиции по волейболу с 1962 по 1980гг на первенстве Управленияни разу никому не отдавала первого места, а в составе сборной ПГО занимала призовые места на соревнованиях в Красноярске, Новосибирске, Ир-кутске, Новокузнецке. Лидерами нашей сборной были В.И.Зиновьев, А.Н.Мецнер, Б.А.Снежко, С.П.Савицкий. Кроме волейбольных баталий на выстроенной хоккейной коробке проводили хоккейные соревнования, проводили лыжные состязания, летом играли также в футбол, баскетбол, настольный теннис. Спортивная жизнь была возведена в ранг важнейших мероприятий культурной жизни предприятия.

В условиях экономической дестабилизации в стране в целом Александр Николаевич сумел найти пути предоставления прекрасных городских квартир практически всем семьям геоло-гов и многим специалистам технического профиля. Не уделены вниманием и пенсионеры, которые регулярно получают помощь практически по всем возникающим вопросам.

ФГУГП "Запсибгеолсъемка" было и остается одним из ведущих предприятий юга Западной Сибири по производству региональных геологических исследований, имеет возможность проводить работы с высоким уровнем качества по поискам и разведке месторождений полез-ных ископаемых. Коллектив предприятия, состоящий из высококвалифицированных инже-нерно-технических специалистов и рабочих, владеющих современными методами производ-ства, способен решать на высоком профессиональном уровне любые задачи геологического содержания.

Пятьдесят лет - это не старость, это мудрая зрелость, которой по плечу решение многих и многих профессиональных и жизненных задач.

Материал предоставлен ФГУГП «Запсибгеолсъемка»

НОВОСТИ

Осваивает «Еврохим»

Уже две буровые установки работают на месторождении калийных солей в Котельниковском районе Волгоградской области.

Как сообщили в пресс-службе администрации области лицензию на освоение залежей уникального месторождения калийной руды высокого качества получила крупная минерально-химическая компания «Еврохим». Она построит в Котельниковском районе горнодобывающий комплекс. С середины лета здесь уже идут геологоразведочные работы.

В ближайшее время на месторождении будут введены в эксплуатацию еще 7 буровых установок. К началу февраля планируется пробурить 6 геологоразведочных скважин глубиной 1250 м. Они позволят изучить геологию грунта, размеры пласта, физико-механические свойства залежей полезных ископаемых.

А к концу 2007 года будут определены точные объемы запасов калийной руды (по предварительным прогнозам 1,2 млрд т). Затем начнется проектирование и строительство горнодобывающего комбината. Появление в регионе такого крупного промышленного объекта позволит создать новые рабочие места и увеличить объемы налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Мирный атом Казахстана

Казахстан будет использовать добываемый в стране уран только в мирных целях.

Об этом глава казахстанского МИД Касымжомарт Токаев заявил в Семипалатинске после подписания представителями Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и Туркмении договора, объявляющего Центрально-Азиатский регион зоной, свободной от ядерного оружия, сообщает ИТАР-ТАСС. «Казахстан привержен режиму нераспространения, активно и тесно сотрудничает с МАГАТЭ. Это наша основная позиция. Я просил бы не беспокоиться по поводу экспортного контроля в Казахстане. Он налажен на должном уровне, и мы четко представляем себе наши международные обязательства в части, касающейся нераспространения», - подчеркнул глава внешнеполитического ведомства Казахстана.

По официальным данным ежегодный прирост добычи урана в Казахстане составляет в среднем около 12 %. Казахстан обладает 21% мировых запасов урана и ставит задачу выйти на первое место в мире по объемам его добычи, доведя их к 2008 году до 13 - 17 тыс. т урановой руды. Это сырье будет предназначаться не только для экспорта, но также для переработки (обогащения) и использования на внутреннем рынке.

В планах правительства, запуск 5 ядерных реакторов. Вопросы развития ядерных технологий будут изучать в специализированном центре, который вскоре появится в городе Курчатове, Восточный Казахстан.

Как отмечалось на встрече, наряду с продвижением других программ, развитие ядерной промышленности позволит Казахстану добиться главной цели - войти в 50 наиболее конкурентоспособных стран мира.

Перспективные планы Югры

Правительство Югры рассмотрело прогноз социально-экономического развития округа на 2007-2009 годы. По мнению специалистов активное освоение Приполярного Урала позволит увеличить ВРП Югры до 2,5 трлн руб.

Правительство Югры рассмотрело прогноз социально-экономического развития округа на 2007-2009 годы. По мнению специалистов активное освоение Приполярного Урала позволит увеличить ВРП Югры до 2,5 трлн руб.

Чиновники рассмотрели два варианта развития. Первый, инерционный вариант направлен на сохранение существующей модели развития при постепенном снижении темпов роста валового регионального продукта (ВРП): с 6,7% в 2005 году до 3,9% в 2006 году, а в дальнейшем - до 2%. Второй же предполагает модель, ориентированную на инновации. Действовать она будет за счет модернизации социального сектора и повышения эффективности инвестиций в человеческий капитал. Первоочередные задачи здесь - реализация национальных проектов, улучшение демографической и миграционной ситуации, а также адресная поддержка населения, направленная на снижение уровня бедности. Кроме того, предполагается дальнейшее развитие инвестиционной политики и ее основных направлений - минерально-сырьевого и энергетического комплексов, стройиндустрии, транспорта. В перспективном плане Югры - возведение трех энергоблоков на Нижневартовской и Сургутской ГРЭС общей мощностью более 2 тыс. мегаватт, ввод в эксплуатацию порядка 4 млн кв. м жилья, строительство новой железной дороги к местам добычи ТПИ и объектам заготовки древесины на восточном склоне Уральских гор, освоение Приполярного Урала. Согласно прогнозу, при втором варианте ВРП к 2009 году достигнет 2,5 трлн руб., а его среднегодовые темпы роста составят 3,5%. Как сообщает губернаторская пресс-служба, ни по одному из вариантов прогноза не предполагается снижение уровня добычи нефти, ожидается только замедление темпов роста. Так, в 2007 году из югорских недр будет извлечено 288 млн т «черного золота», в 2008 году - 295, в 2009 - 302 млн т. В структуре экономики ХМАО ожидаются сдвиги в сторону сектора услуг - к 2009 году он займет 17,9%, при этом доля производственного сектора снизится с 75% до 67%. Высокие темпы развития экономики позволят обеспечить к 2009 году значительное улучшение качества жизни населения. Размер среднемесячной зарплаты возрастет на 22%. При этом жалованье бюджетников с учетом реализации нацпроектов увеличится на 44%, доходы пенсионеров - на 28%. Переход к такой модели развития усилит роль муниципальных образований в экономике региона. В 20 из них прогнозируется положительная динамика роста социально-экономических показателей. Наиболее высокими темпами характеризуется развитие Сургутского района, Ханты-Мансийска и Нягани, промышленное производство в которых увеличится на 45-50%. На хорошем уровне будут Пыть-Ях, Нефтеюганск, Покачи, Кондинский, Нефтеюганский и Советский районы. Дополнительный импульс развитию ХМАО может придать процесс формирования территориально-производственных зон. Предполагается, что Березовский район станет местом наращивания транспортной и энергетической инфраструктуры для реализации проектов горнорудной промышленности. Опорой лесной отрасли Югры послужат территории Кондинского, Октябрьского и Советского районов - именно здесь будет вестись заготовка и глубокая переработка древесины. Сургутский и Нижневартовский районы сосредоточат свои усилия на развитии нефтегазохимии. Ханты-Мансийск станет центром информационно-коммуникационных технологий. Как отметил губернатор Югры Александр Филипенко, данный прогноз необходимо считать программой минимум. «Документ надо принять за основу, подчеркиваю - минимальную, и двигаться дальше, развивая обрабатывающий, перерабатывающий и инновационный секторы, сферу услуг, образование, здравоохранение. Других путей у нас нет. Продолжать развитие только топливного комплекса, возможности которого не беспредельны, значит прийти к нулю», - сказал он.

ВЕТЕРАН - ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧИК

Из Якутии, с любовью

Тот далекий зимний вечер Леонид Антонович запомнил навсегда. Леонида тогда только что назначили горным мастером на золоторудном месторождении. На участке было две буровые вышки и проходили две штольни. Новая работа молодому человеку нравилась, хотя трудиться приходилось от зари до зари. Начальство, видя его добросовестность и честность, поручило ему получать и раздавать рабочим зарплату. Однажды Леонид получил деньги и должен был возвращаться на рудник на специальной вахтовой машине. Но начался сильный снегопад, и водитель ехать отказался. Конечно можно было бы связаться по рации с участком и задержаться до следующего дня. Но что такое восемь километров, ведь дома ждет молодая любимая жена Валечка, и никакой снег не страшен! И он пошел пешком.

Дорога проходила мимо базисного склада взрывчатых материалов. Свечерело, сквозь серую пелену было уже очень плохо видно. И вдруг из густой мглы раздался резкий окрик: «Стой, кто идет?» Леонид узнал голос охранника и громко закричал: «Это я, горный мастер!» Но в ответ услышал металлическое клацанье затвора и понял, что ретивый служака может и выстрелить. Он решил обогнуть склад и пойти через сопку, дорога-то знакомая. Но снег шел все сильнее, наступила уже полная тьма, и незаметно для себя молодой человек сбился с пути. Часа через три он почувствовал страшную усталость, рюкзак с консервами камнем висел на спине, а небольшой саквояж с деньгами казался неподъемным. Леонид освободился от лямок, и сунув пару банок и печенье в карман, отбросил рюкзак прочь. Но потерять рабочую зарплату, деньги всего участка он не имел права.

А в это время Валечка ждала мужа и волновалась все сильнее. Она почувствовала, что с Леней приключилось что-то по дороге, и подняла на руднике шум. Рабочие тоже заподозрили неладное, да как поможешь, - ночь на дворе, ни зги не видно. Тогда один из них направил в черное небо прожектор.

Леонид все шел и шел, уже почти не чувствуя онемевших от мороза рук и ног, уже не надеясь, что кончится когда-нибудь эта страшная ночь, и внезапно увидел далеко в темноте яркий тонкий луч. Он понял, что спасен.

Он дошел до рудника только через два с лишним часа. Обнял жену, раздал зарплату. И на всю жизнь усвоил урок, что если не соблюдать правила безопасности, даже самая знакомая дорога может привести к беде. Окружившие же его простые рабочие тоже кое-что поняли. Что их горный мастер - человек надежный и ответственный, который даже в самые страшные минуты думает не о себе, а о людях.

Впрочем, этим обостренным чувством ответственности Леонид Павлович Антонович отличался с самого детства. Он был в семье восьмым ребенком, родился в год начала войны. Лене исполнилось всего восемь месяцев, когда отец ушел на фронт. Конечно, у него была бронь, как у многодетного, но он писал заявление за заявлением, и в конце концов его призвали. Отец погиб через полгода при обороне Ленинграда. Мама осталась одна с детьми, а старшей дочке было только шестнадцать лет.

Леонид окончил восемь классов и однажды на улице увидел красочное объявление: «Приглашает Алданский горный техникум. Имеется общежитие, студенческая столовая и выдается обмундирование». Четырнадцатилетний мальчик сразу подумал о том, как он сможет облегчить жизнь семье. Он взял медицинскую справку, сдал экзамены и пришел к маме просить деньги на билет на самолет. Мать только руками всплеснула, ведь за 500 километров от родного Якутска улетал младший сын. Учился Леонид хорошо, вот только обмундирование в том году выдавать перестали.

После окончания техникума направили Антоновича работать в Якутское территориальное геологическое управление. И это был судьбоносный поворот в его судьбе. Хоть и закончил он Якутский государственный университет по специальности горный инженер, но профессия эта показалась ему слишком узкой, хотелось простора и новых знаний. Геология показалась и шире, и романтичней, 32 года отдал ей Леонид Павлович, прошел путь от проходчика подземных горных выработок до заместителя генерального директора объединения «Якутгеология».

Это было самое крупное в стране объединение, в нем работало

30 000 человек, огромной была территория, ежегодно бурились сотни тысяч метров скважин, проходились десятки тысяч подземных горных выработок.

Якутия удивительная и богатейшая территория России - золото, алмазы, железные руды, уголь, - и это далеко не все. Ценность разведанных полезных ископаемых составила 1,6 триллиона долларов. А ценность разведанных и прогнозных запасов - 7,6 триллиона долларов. (Это данные за 2005 год). Антонович принимал активное участие в разведке месторождений алмазов, знаменитых трубок «Мир», «Интернациональная», «Сытыканская», «Юбилейная», месторождений золота «Нежданинское», «Сарылях», «Адычанское», «Ольчанское», апатитов, железных руд, известнейшего Нерюнгринского месторождения угля. Но с особым чувством вспоминает он месторождение мраморов и гнейса «Марийка». Леонид Павлович принимал участие и в его разведке и в эксплуатации. А в 2001 году в Париже предприятию «Якутстройматериалы», на котором он отработал пять лет, вручили за изделия из мрамора Приз нового тысячелетия «За высокое качество», и лично Антоновичу золотой значок в петлицу. Кроме благородного мрамора добывали под Якутском и известняк. И все изготавливаемые стройматериалы шли на строительство и реконструкцию города. Не только административные здания и спортивные сооружения, но и жилые дома отделывались плитками из мрамора, гнейса и даже чароита. «Я этим очень горжусь», - говорит Леонид Павлович. Ему приятно думать о том, как он украсил родной Якутск, подарил его жителям красоту.

Сегодня Антонович по семейным обстоятельствам живет в Москве. Он также деятелен, энергичен, принимает огромное участие в общественной работе. И в столице не забывает он о своих коллегах, якутских геологах- ветеранах. Леонид Павлович готовит и издает книги, рассылает их в Якутию и другие регионы России. Уже вышли три серии очерков о геологах, а сегодня на подходе четвертая. Третья книга была о Чаро-Токкинской экспедиции, которая за десять лет разведала 5,14 миллиардов тонн железной руды. В 2005 году ей исполнилось 30 лет, и ветераны собрались в Москве, поделились своими воспоминаниями и решили опубликовать их, чтобы знала и помнила молодежь. В конце этого года выйдет в свет четвертая книга, которая готовится к 50-летию создания геологической службы в Якутии. Она будет посвящена людям пяти экспедиций, которые всю жизнь посвятили разведке полезных ископаемых. В этой благородной работе помогает ветеранам Российское геологическое общество.

Леонид Павлович - председатель Якутского РОО ветеранов, пенсионеров ПГО «Якутгеология», которое объединяет 132 человека, живущих в настоящее время в Москве и Подмосковье. Совет РОО делает все, чтобы люди не чувствовали себя забытыми, нуждающимся оказывается материальная помощь, юбиляры получают подарки и поздравления. Активно работает Антонович и в ООО «Ветеран-геологоразведчик» и в Совете ветеранов Якутского землячества.

12 сентября 2006 года совместным постановлением руководства Роснедра и Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» Л.П. Антоновичу присвоено звание «Почетный ветеран-геологоразведчик России» с вручением нагрудного знака и диплома.

Конечно это далеко не единственная награда Леонида Павловича. Знак «Отличник разведки недр», Серебряная медаль ВДНХ СССР, орден «Знак почета», медаль «Ветеран труда», - список можно продолжить. Но сам он важнейшей удачей и наградой своей жизни считает то, что сын пошел по его стопам. Отец с детства брал мальчика с собой в командировки за Полярный круг, на Индигирку, на Дальний Восток, в Хабаровск, знакомил со своими коллегами, которых всегда считал интеллектуальной элитой страны. Леонид Павлович сумел передать сыну свою любовь к профессии, показать и трудности ее и романтику. Алексей Леонидович окончил с отличием геологический факультет ЯГУ, по специальности инженер-геолог. Сейчас он работает в Министерстве природных ресурсов России.

В конце 90-х годов Л.П. Антонович поехал на стажировку в Америку, осмотрел 24 предприятия в четырех штатах. Он пришел в восторг от высочайшего уровня техники, от великолепной четкой и экономичной организации работ, от потрясающих деловых отношений между людьми. Когда вернулся, поделился своими впечатлениями от поездки в статьях в прессе. Главная мысль была - что такой замечательный опыт надо перенимать и как можно скорее.

Но вот жить за океаном Леонид Павлович не смог бы, ведь всю душу свою уже отдал он родной Якутии, ее природе, ее богатствам, ее людям.

Юлия НЕЖНАЯ

ПОДРОБНОСТИ

Ветераны обменялись опытом

В конце лета в Воронеже состоялся семинар по правовым вопросам и обмену опытом работы с руководителям региональных отделений ООО «Ветеран-геологоразведчик».

В работе семинара приняли участие более 30 человек, руководители межрегиональных и региональных отделений, члены президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик», активисты воронежского регионального отделения.

С приветственным словом к участникам семинара обратился начальник отдела по недропользованию регионального агентства по недропользованию по центральному федеральному округу МПР России А. Плаксенко. Затем выступила советник губернатора Воронежской области Л. Шевлякова. Были заслушаны доклады об итогах работы Федерального агентства по недропользованию за 2005 год, о перспективах дальнейшего развития геологоразведочных работ, о программе действий ветеранских организаций на период до 2007 года. Также были затронуты проблемы финансово-хозяйственной деятельности региональных отделений. Говорилось и о Федеральном законе «О ветеранах», о пропаганде геологических знаний, о роли геологии и профессии геолога в жизни страны. С сообщениями о своем опыте работы выступили руководители Башкирского, Саратовского, Северо-Кавказского, и других региональных отделений.

На семинаре отмечалось, что важнейшими задачами всех ветеранских организаций является постоянная помощь людям, ветеранам-геологам, создавшим мощную минерально-сырьевую базу нашей страны. Очень важно также установление деловых контактов с местными геологическими организациями и администрациями областей и регионов. Не забыли ветераны и о всемерной поддержке детско-юношеского геологического движения.

Президиуму ООО «Ветеран-геологоразведчик» было поручено рассмотреть возможность создания в 2007 году специального общероссийского фонда поддержки ветеранов геологической службы страны.

Кира МАКСИМОВА

С разрешением в один метр

Космический аппарат «Ресурс-ДК1», основная задача которого - детальное изучение земной поверхности, произвел съемку 931 881,5 кв. км Земли. Уже получены первые интересные результаты съемки. Испытания космического аппарата нового поколения «Ресурс-ДК1» были завершены в ракетно-космическом центре ЦСКБ «Прогресс» в марте этого года. Основная задача спутника - детальное изучение земной поверхности.

На борту аппарата дистанционного зондирования Земли установлено уникальное оборудование, которое позволит специалистам достаточно точно узнать о том, где и когда может произойти стихийное бедствие, например, землетрясение. Кроме того, размещенная на спутнике аппаратура позволит изучить фундаментальные проблемы космологии и физики элементарных частиц.

Первый гражданский спутник «Ресурс-ДК1» предназначен для съемки поверхности Земли с разрешением в 1 метр. Спутник может проводить фотосъемки на орбите не менее 3 лет.

На «Ресурс-ДК1» наряду с новейшим фотооборудованием установили систему связи для передачи цифровых снимков на наземные станции. Эти фотографии будут использованы как для мониторинга природных и техногенных катастроф, так и для картографических целей, мониторинга сельскохозяйственных, лесных и водных угодий, разведки месторождений полезных ископаемых.

Готовности нового космического спутника с нетерпением ждали не только в России, но и в Италии, Германии, Швеции. Запуск аппарата был осуществлен с космодрома Байконур 15 июня. В настоящий момент продолжаются работы с научной аппаратурой «Памела» и «Арина», а также испытания бортовой обеспечивающей и целевой аппаратуры, сообщают в «ЦСКБ «Прогресс».

"Ресурс-ДК1» уже произвел съемку почти млн кв. км земной поверхности. Изображения поступают с борта космического аппарата на Землю по каналам высокоскоростной радиолинии.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Итоги Байкальского экономического форума

В Иркутске подведены итоги БЭФ. Его участники отмечают: прошедший форум был особенно интересен тем, что дал возможность его делегатам представить и выслушать самые различные точки зрения на нынешние проблемы нашего государства.

Работа традиционного, четвертого по счету БЭФ была сконцентрирована на обсуждении вопросов экономического развития Сибири и Дальнего Востока в тесной взаимосвязи и сотрудничестве со странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

В ближайшее время в Сибири будут реализованы более 110 региональных и транснациональных проектов. В первую очередь, они связаны с добычей сырьевых ресурсов и глубокой переработкой древесины. В Сибири же будут сформированы 5 - 6 крупных промышленных центров общенационального уровня. Их вкладом в развитие региона станет, прежде всего, внедрение в производство достижений передовой науки и техники. Также будет проведено усовершенствование правовой базы для охраны озера Байкал. В регион будут привлекать больше туристов, организуют беспосадочные авиаперелеты из стран Европы в Иркутск. Таковы предварительные итоги Байкальского экономического форума.

Его участники напомнили, что в структуре российской экономики в настоящее время преобладает топливно-энергетический комплекс: за счет экспорта энергоресурсов формируется 60% бюджета России. Поэтому и нынешняя задача российской власти - наиболее эффективно использовать наши конкурентные преимущества. Такими преимуществами являются географическое положение и, к сожалению, далеко не полностью задействованное высокое качество человеческого, интеллектуального потенциала.

О проекте, наглядно демонстрирующем результаты таких преимуществ, рассказал вице-президент АК «Транснефть» Евгений Астафьев. Он отметил, что нефтепроводная система «Восточная Сибирь - Тихий океан» (ВСТО), в результате запуска которой сибирская нефть поступит на энергодефицитный рынок АТР, строится хорошими темпами. «На 15 сентября завезено 375 км трубы, подготовлено 600 км трассы, 280 км уложено в траншею, - такие цифры привел вице-президент нефтетранспортной компании. - ВСТО будет представлять инженерный комплекс, каких еще не было». Астафьев также отметил, что развитие проекта уже приносит серьезные экономические результаты для России: компании проявляют активное внимание к северным месторождениям нефти; бюджет Иркутской области от проекта ВСТО уже в нынешнем году получит 1,1 млрд руб. дополнительных поступлений.

Парламентский заместитель министра иностранных дел Японии Киехико Тояма отметил, что, к сожалению, пока Россия и Япония (сравнивая сотрудничество со странами Запада и Востока) сотрудничают очень слабо. Так, внешнеторговый оборот между Россией и США в 15 раз превышает российско-японский. Однако в последние годы сотрудничество начало развиваться. Это проекты «Сахалин-1» и «Сахалин-2». Началась реализация проекта «ВСТО», который, по мнению Киехико Тояма, является «символом успешного сотрудничества двух государств». А вот проект «Сахалин-2» вызывает тревогу японской стороны. «Министерство природных ресурсов сняло свой заказ в связи с экологическими проблемами, - сказал он. - Да, проект нужно сделать безопасным, но не останавливать его. Здесь мне бы хотелось попросить представителей российской власти рассмотреть ситуацию по «Сахалину-2», чтобы японские инвестиции не пострадали».

Тревога за будущее страны. прозвучала в выступлении члена-корреспондента РАН Руслана Гринберга. «Некоторые считают, что Россия находится на задворках Европы, ее роль - поставщика сырья. И единственное, что ей нужно - диверсификация этих поставок», - сказал ученый. По его мнению, нельзя обнадеживаться тем экономическим ростом, который происходит в стране в последнее время. «Примитивизация производства, деинтеллектуализация труда не остановлены. Время работает не на Россию», - считает Гринберг. По его словам, мировой прогресс идет темпами куда более высокими, чем экономический рост нашей страны, и мы постоянно усугубляем свое отставание. С другой стороны, остановившись на развитии сотрудничества России с Европой и Азией, заместитель министра экономического развития и торговли Кирилл Андросов сказал, что, по его мнению, эти проекты направлены не только на добычу и транспортировку полезных ископаемых. Замминистра высказал предположение, что и в конечной точке ВСТО появятся предприятия по переработке нефти и будет осуществляться экспорт продукции высокого передела. И «Сахалин-2» станет проектом, в результате которого будут осуществляться поставки сжиженного газа. А Ковыктинское и Чаяндинское газоконденсатные месторождения послужат основой для развития перерабатывающей промышленности - появится газохимия, высокотехнологичные производства с использованием гелия.

Повышение роли государства в качестве эффективного инвестора Андросов продемонстрировал через работу Инвестиционного фонда, стартовавшего 1 января нынешнего года. В настоящее время рассмотрено семь инвестиционных проектов, которые получат финансирование из Инвестфонда. Это проекты в Читинской области, Красноярском крае и других регионах. Будет создано 120 тыс. новых рабочих мест, в том числе в Сибири - 80 тыс.

Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ Сергей Миронов в заключительной речи отметил, что эффективность прошедшего БЭФа покажет время. Но интенсивность работы форума была очень высока. Об этом свидетельствуют цифры: в БЭФе приняли участие более 2300 человек. В Иркутск приехали 49 сенаторов, 14 депутатов Государственной Думы, 76 представителей 11 федеральных министерств и ведомств, 255 представителей субъектов Федерации, 529 ученых, а также 65 представителей иностранных делегаций, представляющих 24 стран мира. Прозвучали выступления 320 человек. Мероприятия освещали 228 журналистов, в том числе представители 15 зарубежных и 25 федеральных средств массовой информации. В число организаторов Байкальского форума вошла Шанхайская организация сотрудничества - одна из влиятельнейших международных организаций.

Итоги и рекомендации Байкальского экономического форума, по словам Сергея Миронова, будут переданы президенту России, в правительство, министерства и ведомства.

Евгений ПРОТАСОВ

КАЛЕНДАРЬ ПАМЯТНЫХ ДАТ

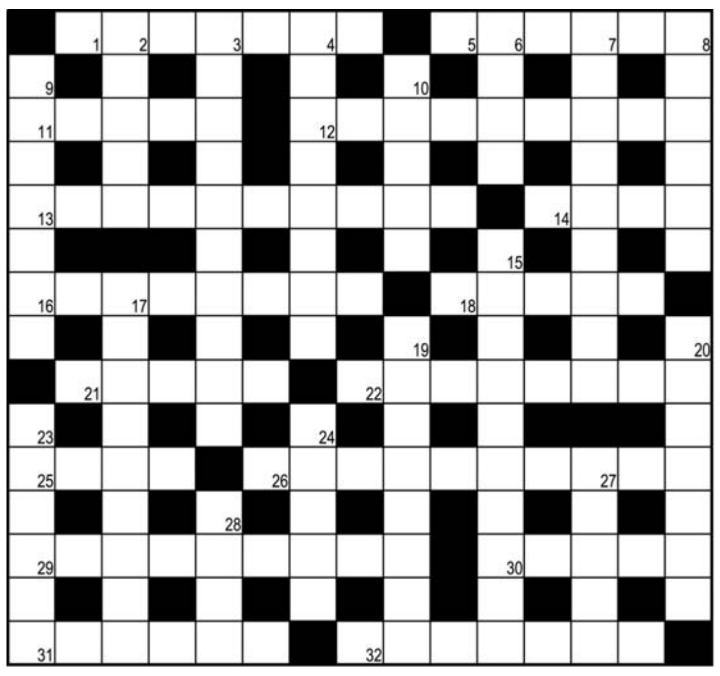
Открыватель Земли Санникова

10 октября 1863 года родился Владимир Афанасьевич Обручев. Советский геолог и географ, академик, исследователь Сибири, Центральной и Средней Азии, он открыл ряд хребтов в горах Няньшань, хребты Даурский и Борщовочный, исследовал нагорье Бэйшань. Основные труды - геологическое строение Сибири и ее полезные ископаемые, тектоника, неотектоника, мерзлотоведение. Он был утвержден первым штатным геологом Сибири. Результатом многих лет исследований стал фундаментальный труд - «История геологических исследований Сибири» в пяти томах.

Его именем названы многие географические объекты: горный хребет в Туве, ряд гор, оазис в Антарктиде, минеральный источник. Существует и минерал «обручевит».

Обручев - выпускник Горного института. Горный выпускал тогда две специальности: «горняков» и «заводчиков». Первые направлялись на работы в копи и рудники, вторые - инженерами на горные заводы. И первые и вторые получали приличное жалование, место в обществе и спокойную сытную жизнь. Может быть, и Володя стал бы одним из них, если бы не появился на IV курсе новый преподаватель, известный путешественник И.В. Мушкетов. Его интересные, практические лекции не могли не сказаться в выборе жизненного пути двух лучших студентов курса.

Правда, упрямство Обручева быть никем иным, как геологом, а именно специализироваться по районам Центральной Азии, вызвало удивление у ректората института. Но упрямый Владимир Обручев твердо решил променять тишь заводской конторы и уют квартиры на пыльную одежду, грязь, бездорожье и романтику путешествий нехоженых троп и горных кряжей. В этом ему помог учитель и друг И.В. Мушкетов, который направил Обручева и Богдановича после окончания учебного заведения в 1886 году в первую экспедицию в Каракумы.



По горизонтали: : 1. Киевский князь, прославившийся своим «тяжелым» головным убором. **5.** Этот подарок царю Алексею Михайловичу в 1672 г. пришёл из Голландии с таким описанием: «Корпус сего из красной меди. Сей предмет с подножием вышиною в 4 аршина, в центре 6 английских футов. Около него медный пояс в полтретья пальца. Вокруг всего витые балясы точёные орехового дерева с резными из пальмового дерева фигурами». По нему юный Пётр изучал географию. **11.** Каждый из предметов, которыми торгует антиквар. **12.** Следующий за помолвкой процесс окольцовывания жениха и невесты. 13. Качество, особо ценимое в шампанском. **14.** Ушастый упрямец -символ республиканцев США. **16.** Житель европейской страны, подарившей миру Арнольда Шварценеггера. **18.** Вовсе не святое семейство во главе с крестным отцом. **21.** «Последняя точка» в молитве. **22.** Хищница из семейства куньих с ценным мехом. **25.** Колесо в руках водителя, выполняющее роль управленца авто. **26.** Алкогольное братание. **29.** Правящая олигархия Древнего Рима. **30.** Музыкальный продюссер по имени Стас - внук советского политического долгожителя Анастаса Микояна. **31.** Земля по отношению к морю. **32.** «Сорочинское действо».
По вертикали: **2.** Детский писатель - автор стихотворного сборника «Вредные советы». **3.** Член театрального коллектива, играющего в яме. **4.** «Идейный защитник». **6.** Томатно-перечная закуска. **7.** Коллекционирование бумажных денег. **8.** Твёрже железа, а разбивается вдребезги. **9.** Соус для заготовки овощей на зиму, названный так потому, что в старые времена хозяйки использовали морскую воду. **10.** Использование содержимого кошелька на покупки. **15.** Сказочная скатерть - мечта домохозяйки. **17.** Этого в человеке, по мнению древнегреческого философа Эпикура, всегда должно быть меньше, чем ума. **19.** Мастер по изготовлению сладостей. **20.** И «Завтрак на траве», и «Арест пропагандиста». **23.** Камень - талисман влюблённых, а также камень честности, имеющий все цвета, кроме синего. **24.** Муза, «курирующая» любовную поэзию. **27.** Шерстяной крестьянский кафтан. **28.** «Полезное ископаемое» в виде сундука с драгоценностями.

Ответы

По горизонтали: 2. Остер. 3. Оркестрант. 4. Апологет. 6. Лечо. 7. Бонистика. 8. Стекло. 9. Маринад. 10. Трата. 15. Самобранка. 17. Самолюбие. 19. Кондитер. 20. Картина. 23. Гранат. 24. Эрато. 27. Армяк. 28. Клад.
По вертикали: 1. Мономах. 5. Глобус. 11. Антик. 12. Обручение. 13. Игристость. 14. Осёл. 16. Австриец. 18. Мафия. 21. Аминь. 22. Росомаха. 25. Руль. 26. Брудершафт. 29. Нобилитет. 30. Намин. 31. Твердь. 32. Ярмарка.

Талисманы и обереги - легенды и мифы

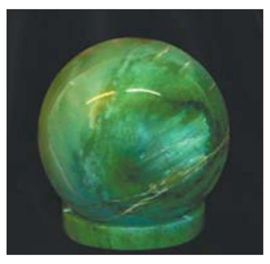
Каждая эпоха отдавала свое предпочтение определенным камням, выделяла из самоцветов наиболее любимые. Египтяне охотно носили украшения из изумрудов, бирюзы, аметистов, горного хрусталя. Римляне выше всего ставили алмазы и сапфиры. Семирамида, Клеопатра и другие царицы древних времен обожали жемчуга. Мода ренессанса и барокко отдавала предпочтение цветным благородным каменьям: рубинам, сапфирам, топазам.

Туалеты дам и кавалеров эпохи рококо сверкали бриллиантами и, наконец, эпоха романтизма открыла красоту полудрагоценных камней: гранатов, опалов, аквамаринов и хризолитов. Ювелиры обратили самое пристальное внимание на красноватые сердолики, зеленый кошачий глаз или переливающийся молочно-голубым блеском лунный камень.

И во все времена люди наделяли самоцветы индивидуальными свойствами, способными изменить человеческую судьбу, уберечь от сглаза или болезни, помочь в делах. Вот лишь некоторые из этих характеристик.

Нефрит

Священный камень жизни, камень вечности и победы, национальный камень Китая. Обладает очень сильной энергетикой, способной вывести Вас из любого тупика и уберечь от «сглаза». Вызывает успокоение, гармонию, мир и стабилизацию. Рекомендуется при заболеваниях почек, печени, глаз, горла, остеохондрозе и ожирении, нормализует сердечную деятельность.



Турмалин

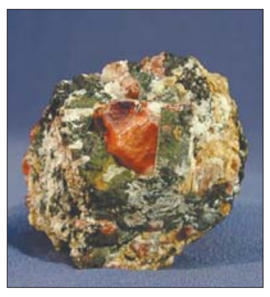
Камень возвышенной любви. Как талисман, помогает художникам, будит творческие порывы. Мужчинам красный турмалин дарует победу в любви и повышает потенцию. В лечебном плане турмалин улучшает кровообращение и сердечную деятельность, укрепляет, память и зрение, придает бодрость и энергию.

Сердолик

Любовный талисман. Поднимает настроение, успокаивает гнев, но возбуждает страсть, обостряет ум, дарует храбрость и красноречие, защищает от недоброжелателей и злых чар. Рекомендуется при заболеваниях позвоночника, нервной системы, укрепляет зубы, помогает при головной боли, нормализует месячный цикл у женщин.

Гиацинт

Разновидность циркона малинового или красноватого оттенка.



Плиний Старший писал: «От аметиста резко отличается гиацинт, хотя по цвету они и похожи. Наибольшее различие состоит в том, что яркий фиолетовый цвет, который столь блистателен у аметиста, у гиацинта разбавлен». Считается, что свое название этот минерал получил от цветка гиацинта, с которым у греков была связана легенда о прекрасном юноше - сыне спартанского царя, любимце лучезарного бога Аполлона. Однажды Аполлон метнул к самым облакам тяжелый диск. Гиацинт помчался к тому месту, где этот диск должен был упасть, желая доказать своему божественному другу, что не уступит ему в искусстве метания. Но бог западного ветра Зефир воспылал ревностью к красоте юноши и направил диск прямо ему в голову, смертельно ранив того. Потрясенный горем Аполлон в память о Гиацинте из его крови вырастил душистый цветок.

Это камень скорби и печали. Гиацинту приписывались успокаивающие действия: считалось, что он снимает тоску, дарует надежду. Но несмотря на все плюсы, гиацинт приносит одиночество и несчастья в любви. Поэтому носить его можно только временно - в период депрессий.

В России гиацинт почему-то считался камнем купцов и артистов.

Амазонит

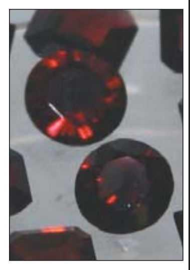
Камень прочных семейных уз. Цементирует любовь и веру. Порождает порывы молодости, омолаживает и улучшает цвет кожи, создает в душе свежесть и покой. Нормализует сердечную деятельность, стабилизирует давление, снижает ожирение.

Горный хрусталь

Чистота, прозрачность и холодность минерала сделали его символом невинности и постоянства, скромности и целомудрия, верности и чистоты помыслов. Он вылечивает раны (не дает им нагнаиваться), болезни сердца, желудка и глаз, придает бодрость, предохраняет от кошмарных снов, усиливает психическую энергию.

Альмандин

Густо-красная или фиолетово-красная разновидность граната.



Это камень развлечений и праздников. Он вносит в жизнь своего владельца элемент легкости, дарует расположение друзей, предохраняет от измены. Вселяет оптимизм, избавляет от черных мыслей, позволяет найти выход из тупиковых ситуаций. В древности подарок перстня с гранатом служил заверением в дружбе, любви, благосклонности.

На Востоке считали, что альмандин при постоянном ношении дарует своему владельцу положительные эмоции. Считалось, что этот камень помогает при ранениях и воспалениях, оберегает от страшных снов и колдовства.

Лазурит

Небесный камень, камень преданной любви. Это камень обновления, дающий энергию всем, кто стремится к осуществлению новых планов. Он символизирует благополучие, удачу, успех и дружбу. Облегчает дыхание, снижает боли в костях и пояснице, используется при нервном истощении и заболеваниях глаз, укрепляет сон.

Яшма

Камень скромности и мужества, у народов Востока синоним чего-либо прекрасного, дивного и утонченного. Яшме приписывались свойства предохранять от злого рока и приносить счастье, отгонять «неподобные» мысли, веселить сердце, а разум и честь умножать, силу и память врачевать. А также яшма дарит мудрость, силу предвидения и твердость духа.

Агат

По старинным преданиям агат символизирует здоровье, долголетие и нормальную психику. Как амулет, он обостряет ум, развивает тонкость чувств, придает мужчинам очарование в глазах женщин. Как талисман - придает мужество и спокойствие, притягивает успех, охраняет от сглаза и от врагов.

Евгений ЛЯШЕНКО,
главный специалист Управления геологии Роснедра

БАЙКИ

Наглядная агитация

Наглядную агитацию я недооценивал. Зачем тратить дефицитную красную краску на плакаты «Наши передовики» или чёрную на оформление стендов «Они позорят коллектив», если все и так знают «Кто is why». К тому же надо содержать в штате художника-оформителя, который мог бы вместо плакатов «Советские геологи! Быстрее открывайте несметные богатства нашей Родины!» мог бы написать широкое полотно «Василий Теркин ищет месторождения полезных ископаемых».

Партийное руководство не одобряло моего вольнодумства и всякий раз после очередной проверки по-отечески журило, пока меж двух сосен мы не вывесили полотнище: «Добро пожаловать!», на обороте которого поместили надпись: «Добро обжаловать!». Тогда последовали оргвыводы.

Однажды после утверждения в ГКЗ запасов нового месторождения я был вызван в ЦК КПСС, чтобы доложить о проделанной работе ответственному работнику отдела промышленности К.Д. Беляеву - своему бывшему начальнику, правильно понимавшему значение наглядной агитации. В отделе пропусков выдали разрешение на вход в высокое учреждение, а поскольку у меня оставалось больше получаса, решил купить в «Детском мире» коляску для внука (в магазинах Апатитов колясок не было). Так с коляской и появился у парадного подъезда. Оказалось, что пропуск в ЦК выдается за пять минут до назначенного времени. Пришлось объяснять дежурному офицеру где я провёл эти полчаса. Кстати, попросил его присмотреть за коляской. Неспеша прошелся по ковровым дорожкам, обратил внимание, что в коридорах власти совсем нет наглядной агитации. После доклада о проделанной работе мой шеф поинтересовался, какое впечатление произвела на меня обстановка в ЦК.

- Всё бы ничего, - ответил я, - но нет наглядной агитации: не ясно, кто впереди, а кто позорит коллектив!

Соберем и посеем

На заседании НТС Мурманской экспедиции заслушивается отчет по перспективам выявления апатитовых месторождений. Авторам пришлось разбираться в архивных и фондовых материалах по прошлым работам, им нелегко было «увязать» выводы геологов-предшественников с требованиями сегодняшнего дня. В итоге отчёт получился слабый, замечаний к отчёту много, всё шло к тому, что работа будет забракована. К.Д. Беляев - начальник экспедиции пытается «вытянуть» отчёт, не допустить его отклонения. В поддержку отчета приводит «убедительный аргумент": - Авторами проделана большая работа, чтобы собрать весь разнородный материал и свести его в одно место.

Отчет был одобрен единогласно.

Аспирант наук

Лаборант Саша Саваков сдал кандидатский минимум по философии. Перед сотрудниками делится впечатлениями об экзамене: какие задавали вопросы, перечислил всех, кто принимал экзамен.

- А разве в экзаменационной комиссии не было Сенеки? - спрашиваю у будущего учёного.

Вообще-то был один старик - председатель комиссии, не знаю его фамилии, может это и был Сенека. А что, Вы с ним знакомы?

Аббревиатура из прошлого

Звонок из отдела кадров: у одного из наших геологов образовалась задолженность по ЛТП (сокращеное называние лечебно-трудовые профилактории, где содержались алкаши). Наш же геолог очень уважаемый человек, к тому же абсолютный трезвенник. Объясняю, что произошла ошибка.

- Мы не ошибаемся! - заверяет кадровичка.

Вызываю должника. Оказалось, все правильно: он до сих пор не передал в отдел кадров свой Личный Творческий План.

Презумция невиновности

На заседании ГКЗ доказываю, что с увеличением глубины залегания мощность апатитовых пластов и содержание в них апатита уменьшаются. Членам ГКЗ этот тезис не нравится, в нем они усматривают сокращение перспектив глубоких горизонтов. Председатель ГКЗ Алексей Миронович Быбочкин строго спрашивает: - Вы что же, пессимист?

Пессимизм в советское время считался тяжким грехом.

- Наоборот, я - оптимист и утверждаю, что чем ближе к поверхности, тем руды больше и качество ее лучше!

Евгений КАМЕНЕВ

ОТКРЫТИЯ

Затерянный мир

В феврале этого года исследователи обнаружили в дебрях индонезийской провинции Папуа «затерянный мир». Он расположен на склонах гор Фоджа (Foja) в западной части Новой Гвинеи. Международная биологическая экспедиция нашла там неизвестные ранее науке виды животных и растений.А в сентябре там же ученых ожидала еще одна удивительная находка…

Рай на земле

Район этот труднодоступен для человека, исследователи добирались туда на вертолете. Согласно пресс-релизу международной экологической организации Консервейшн Интернэшнл (Conservation International) (КИ), это открытие сделала созданная ею и Академией наук Индонезии совместная экспедиция австралийских, американских и индонезийских специалистов. Во внутренней долине хребта Фоджа, площадь которой составляет около 300 тыс. га девственного тропического леса, на западе индонезийской части острова Новая Гвинея ученые открыли множество новых, неизвестных ранее науке видов животных и растений, включая гигантские цветы и несколько видов древесного кенгуру - одного из редчайших сумчатых животных на земле. Среди других открытий - оранжевый медоед: первый новый вид птицы, найденный на Новой Гвинее более чем за 60 лет.

«Это место настолько близко к райскому саду, насколько это вообще возможно на земле», - говорит один из руководителей экспедиции, вице-президент Меланезийского центра сохранения биологического разнообразия КИ Брюс Билер (Bruce Beehler).

Ученые также обнаружили в «эдемском саду» более двадцати неизвестных ранее видов лягушек, четыре новых вида бабочек, пять неизвестных науке видов пальм и множество растений, которые еще предстоит классифицировать. Исследователи также повстречались с шестиперой райской птицей Берлепша, считавшейся вымершей, «Первая же птица, которую мы увидели в нашем лагере, относилась к неизвестному ранее виду. Там же изобиловали и крупные млекопитающие, истребленные в других местах охотниками практически до полного исчезновения», - подчеркнул Билер.

Участники экспедиции считают хребет Фоджа одним из наиболее уникальных с точки биологического разнообразия мест на Земле. Однако на самом деле подобные открытия не являются для крупнейшего архипелага мира столь уж большой редкостью.

Этим же летом в болотах другого индонезийского острова - Суматра биологи из международной экспедиции обнаружили самую маленькую известную науке на этот момент рыбу. Взрослые особи нового вида из семейства карповых, получившего название Paedocypris progenetica, достигают длины максимум 7,9 мм. Другая особенность этих малюток - незащищенная костным покровом голова. «Эта одна из наиболее странных рыб, которых я видел на протяжении всей моей карьеры», - сказал зоолог Ральф Бриц (Ralf Britz) из лондонского Музея естественной истории (Natural History Museum).

«Рекордсмен» обитает лишь в торфяных болотах, уровень кислотности которых в сто раз превышает обычный для дождевой воды. До недавних пор ученые полагали, что подобные воды практически безжизненны, однако недавние исследования показали, что они служат надежным домом для множества видов животных и растений, которые не встречаются более нигде.

Индонезия, по данным ООН, обладает наибольшим биологическим разнообразием в мире - на нее приходится 25% генетического биофонда планеты. А вместе с соседями по Юго-Восточной Азии - 40% всех имеющихся на Земле биологических видов.

«Богатство биологического разнообразия в АСЕАН просто поразительно, - говорит глава представительства ЕС на Филиппинах Люк Вандебон. - На занимающем лишь пару сот гектаров маленьком участке тропического леса в странах АСЕАН имеется столько же эндемичных для этого места видов птиц и млекопитающих, как во всех Нидерландах, Бельгии и Германии вместе взятых».

И под водой

Не прошло и года после этого открытия, как международная экспедиция обнаружила поблизости еще один «затерянный рай» - на этот раз подводный. Изучая всего лишь два участка прибрежных вод полуострова Птичья Голова в провинции Западный Ириан-Джая, ученые обнаружили 50 новых, ранее неизвестных науке видов животных.

На протяжении менее чем полутора месяца экспедиция под руководством сотрудника КИ Марка Эрдмана открыла 8 новых видов креветок, 24 вида рыб и 20 кораллов, многие из которых, скорее всего, не встречаются больше нигде на планете, говорится в полученном РИА «Новости» пресс-релизе КИ.

Особенно поразило ученых открытие двух новых видов эполетных акул, названных так за пятна на боках, напоминающие по форме эти украшения военной формы. Элегантные рыбины вырастают до 1,2 м в длину и, передвигаясь по дну, опираются на свои грудные плавники. За это удивительное свойство исследователи уже прозвали их «шагающими акулами». Всего учеными были описаны 1233 видов рыб и 600 кораллов, встречающихся в водах у Птичьей Головы.

О кораллах надо сказать особо. Сразу в шести местах полуострова ученые зарегистрировали самую высокую из известных науке концентрацию твердых кораллов: более 250 различных видов на одном гектаре.

«Это «сообщество» более чем в четыре раза превышает число видов кораллов во всем Карибском море. Но, учтите, расположено оно на площади, равной всего-то двум футбольным полям», - отметил Эрдман. - Эти рифы в прямом смысле являются «фабриками видов» и потому требуют особого внимания и защиты», - подчеркнул он.

Участники экспедиции считают хребет Фоджа и морские воды у Птичьей Головы одними из наиболее уникальных с точки биологического разнообразия районов на планете. «Мы уверены в том, - говорят они, что это место является эпицентром надводного и морского биологического разнообразия» во всем мире».

Юлия Николаева

Издатель ИИЦ «Национальная геология». **Главный редактор** Юлия Горжалцан. **Наш адрес:** 119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, 30. **тел.:** 950-31-56, 950-31-57. **e-mail:** rosnedra@list.ru
тираж 8000 экз. заказ № отпечатано в типографии ГУП ИПК «Московская правда»,адрес: 123995, Москва, Д-22, ГСП-5, ул. 1905 года, 7. **Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-21343 от 23 июня 2005 г.**