



Состоялось заседание Коллегии Роснедр

■ В НОМЕРЕ

10 апреля 2012 года в Актовом зале Министерства природных ресурсов и экологии РФ прошло заседание Коллегии Федерального агентства по недропользованию, посвященное итогам работы агентства в 2011 году и приоритетным задачам на 2012 год. В работе приняли участие представители органов государственной власти, Минприроды России, территориальных органов Роснедра, подведомственных Роснедрам предприятий, а также компаний-недропользователей и геологических общественных организаций. Также в рамках мероприятия состоялось торжественное награждение лауреатов премии Роснедра-РосГео.

Открыл заседание руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских. В своем докладе он отметил, что за время существования агентства существенно усилилась государственная поддержка геологической отрасли, в результате чего появилась возможность целенаправленно и планомерно осуществлять работу по сохранению и восстановлению потенциала российской геологии. Одним из наиболее важных достижений в деятельности агентства с 2005 по 2011 год стало полное обновление Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:2 500 000, а также гидрогеологической и инженерно-геологической карт. Это позволило осуществить переоценку минерально-сырьевых ресурсов территории России на новой геологической основе, в частности выявить 379 перспективных геологических участков в ранге рудных районов, узлов и полей. Также выполнены геолого-геофизические и батиметрические работы с целью обоснования расширенной внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане в районе поднятия Менделеева и в районе хребта Ломоносова. Результаты этих работ позволят обеспечить увеличение площади континентального шельфа России в Северном Ледовитом океане на 1,2 млн. кв. км. Ресурсы углеводородного сырья на этой площади оцениваются в 4,9 млрд. тонн условного топлива.

По результатам геологоразведочных работ на нефть и газ прирост прогнозных ресурсов углеводородного сырья категории D1 составил 38,1 млрд. тонн условного топлива. Уровень компенсации добычи приростом запасов, который может быть получен за счет этих прогнозных ресурсов — 87%. Подготовлено лицензированию 2,35 млн. кв. км перспективных площадей преимущественно на территории Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) в районе строящегося нефтепровода.

Недропользователями в 2005–2010 годах за счет собственных средств открыто 367 месторождений углеводородного сырья. Прирост разведанных запасов обеспечивает производство сырьевой базы углеводородов. Коэффициенты компенсации добычи приростом запасов составили: по нефти 1,32 и по газу 1,12 (с учетом переоценки запасов за счет коэффициента извлечения нефти на открытых ранее месторождениях).

На 40 видов твердых полезных ископаемых на 600 объектах проведены работы, направленные на выявление и оценку прогнозных ресурсов. На 150 полученных положительных результаты. Обеспечено существенное восполнение поискового задела по целому ряду полезных ископаемых: золото, серебро, железо, уголь, калийные соли и др. Так, в пределах Яно-Колымской золоторудной провинции локализованы и оценены значительные объемы прогнозных ресурсов золота (2600 тонн), что с учетом имеющегося ресурсного потенциала обеспечивает возможность создания крупнейшего в стране центра золотодобычи — до 100–120 тонн золота в год. В Европейской части России обеспечены на долгосрочную перспективу потребности строительной промышленности за счет переданных в пользование месторождений цементного сырья.

Также А.А. Ледовских отметил, что в целях повышения эффективности использования природных ресурсов выполнена комплексная геолого-экономическая и технико-технологическая переоценка отдельных месторождений и рудных районов на основе применения новейших технологических решений по обогащению руд. В результате работ по оценке минеральных ресурсов дна Мирового океана удовлетворена заявка России на выделение участка дна в Международном



Руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских.

районе Океана для разведки и промышленного освоения месторождений глубоководных полиметаллических сульфидов, отвечающая геополитическим интересам России.

Кроме того, за счет внебюджетных источников обеспечено воспроизводство минерально-сырьевой базы по 22 видам твердых полезных ископаемых из 59, по которым недропользователями проводились оценочные и разведочные работы (золото, платиноиды, серебро, никель, кобальт, титан, цирконий, уголь и др.). Впервые государственным балансом учтены либо существенно переоценены запасы более чем 310 новых месторождений.

Подводя итоги 2011 года, А.А. Ледовских подчеркнул, что прошедший год характеризуется самыми низкими объемами бюджетного финансирования за весь период деятельности Федерального агентства по недропользованию — 20 млрд. рублей. Это на 16% ниже уровня финансирования 2010 года (в сопоставимых ценах) и в 1,5 раза ниже уровня 2007 года, когда были отмечены максимальные объемы бюджетного финансирования и наиболее высокие показатели деятельности Роснедр. Затраты недропользователей на геологоразведочные работы в 2011 году — 204,6 млрд. рублей, в том числе на углеводородное сырье — 170, на твердые полезные ископаемые — 34,6. Затраты внебюджетных источников также уменьшились по сравнению с 2007 годом на 23% (в сопоставимых ценах), в том числе: на углеводородное сырье — на 24%, на твердые полезные ископаемые — на 19%.

В таких условиях выполнение мероприятий Долгосрочной государственной программы по изучению недр и производству минерально-сырьевой базы России (ДПТ) в денежном выражении в 2011 году составило только 36%, тогда как в 2007 году фактическое финансирование геологоразведочных работ из средств федерального бюджета составило 110% к объемам, предусмотренным Программой. Однако в целом Роснедра сохраняет приоритетные направления, предусмотренные мероприятиями Долгосрочной государственной программы для работ, выполняемых за счет средств федерального бюджета. Большая часть бюджетных ассигнований 2011 года направлена на нефть и газ — 43% от общего объема финансирования. (в ДПТ предусмотрено 48%). Доля средств, направленных на воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых, в 2011 году составила 26% (предусмотрено 30%). Уровень затрат на работы общегеологического и специального назначения в 2011 году превысил планируемый объем бюджетного финансирования мероприятий Долгосрочной программы — 27% против 16%. Это объясняется необходимостью

усиления работ по обоснованию внешней границы континентального шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане. В целом же уменьшение бюджетного финансирования обусловило ухудшение основных показателей деятельности Федерального агентства по недропользованию — прирост ценности недр, полученный за счет локализации и оценки прогнозных ресурсов полезных ископаемых, уменьшился в 1,7 раза, результативность работ уменьшилась в два раза. Однако, несмотря на ухудшение основных показателей деятельности в связи с недофинансированием мероприятий Долгосрочной программы, Роснедрами обеспечено выполнение показателей по воспроизводству минерально-сырьевой базы Российской Федерации на 2011 год, утвержденных Минприроды России на основании планируемых лимитов бюджетных средств, подчеркнул А.А. Ледовских.

Отмечая наиболее значимые результаты геологоразведочных работ 2011 года, руководитель Роснедр сообщил, что в результате проведения работ общегеологического и специального назначения, которые выполнялись по восьми направлениям на 162 объектах, была выявлена и обоснована 41 перспективная площадь для постановки поисковых работ. Общий объем финансирования составил 5,4 млрд. рублей, что на 17% ниже уровня 2010 года (в сопоставимых ценах).

Также был обеспечен прирост геологической изученности территории Российской Федерации масштаба 1:1 000 000 на площади 670 тыс. кв. км, масштаба 1:200 000 — на 71 тыс. кв. км, гидрографической изученности масштаба 1:200 000 — более 5000 кв. км. Продолжено создание глубинной

3 Выставка «Недра-2012»

6 Юбилей ректора МГРИ-РГГРУ В.И. Лисова

9 Качество геологической информации

15 Тот самый ювелир

основы расширения ресурсного потенциала перспективных и слабоизученных северных и восточных регионов страны и прилегающих акваторий.

В то же время по материалам экспедиционных геофизических работ в Северном Ледовитом океане изучено геологическое строение и мощность осадочного чехла для использования этих данных при определении положения внешней границы континентального шельфа Российской Федерации. Объем, содержание и качество полученной информации отвечают требованиям комиссии ООН по границам континентального шельфа. Положительные результаты рассмотрения комиссией ООН российской заявки позволяют обеспечить увеличение площади континентального шельфа России в Северном Ледовитом океане на 1,2 млн. кв. км, а значит, и право России на освоение богатейших запасов углеводородного сырья.

В области геологоразведочных работ на нефть и газ также удалось достичь положительных показателей. Эти работы проводились на территории всех федеральных округов за исключением Центрального, а также в пределах акваторий арктических морей на 94 объектах, из них 66 переходящих и 28 новых. Наибольшее количество объектов геологоразведочных работ приходится на Сибирский и Дальневосточный федеральные округа, а также на континентальный шельф. В 2011 году затраты федерального бюджета на углеводородное сырье составили 8,7 млрд. рублей, что на 16% ниже уровня финансирования 2010 года (в сопоставимых ценах).

В Красноярском крае по результатам региональных сейсморазведочных работ выявлены



Заседание коллегии по итогам работы Федерального агентства по недропользованию за 2011 год и задачам на 2012 год.

2 ГЛАВНАЯ ТЕМА

три новые крупные зоны нефтегазоаккумуляции. В Республике Саха (Якутия) завершены работы на Средне-Ленском объекте с оценкой прогнозных локализованных ресурсов в вендском комплексе по категории D1 в количестве 41 млн. тонн. Региональными сейсморазведочными работами в центральной и восточной частях моря Лаптевых уточнена модель глубинного геологического строения и дан прогноз перспектив нефтегазоносности региона. Очевидным достижением является то, что начиная с 2005 года прирост запасов углеводородов превышает годовой уровень их добычи. Всего, как сообщил А.А. Ледовских, за период 2005–2011 годов добыча нефти и конденсата

агентства по недропользованию (ГКЗ Роснедра). В 2011 году проведена экспертиза 2133 объектов. С 2004 по 2011 год количество экспертиз выросло в 16 раз, в том числе экспертиз, выполняемых территориальными подразделениями ГКЗ — в 7 раз. Подавляющее количество экспертиз (75–85%) выполняются по объектам углеводородного сырья. ГКЗ Роснедра и ФБУ «ГКЗ» проводят работы по совершенствованию методологии государственной экспертизы, осуществляют взаимодействие с международным сообществом по вопросам классификаций и учета запасов и ресурсов полезных ископаемых и совершенствованию нормативных документов в этой области. Представители ГКЗ



Выступление президента РосГео В.П. Орлова.

составила 3,2 млрд. тонн, а прирост запасов — 4,7 млрд. тонн; добыча газа составила 4,2 трлн. куб. метров, а прирост запасов — 5,4 трлн. куб. метров.

Геологоразведочные работы по обеспечению воспроизводства ресурсной базы подземных вод в 2011 году выполнялись на 63 объектах, из них 15 объектов завершаются в 2011 году. Объем бюджетного финансирования составил 359,8 млн. рублей, что на 24% меньше, чем в 2010 году (в сопоставимых ценах). Прирост запасов питьевых и технических подземных вод, полученный за счет средств федерального бюджета составил 11 тыс. м³/сут. В первом квартале 2011 года завершены работы по оценке ресурсного потенциала подземных вод для питьевого водоснабжения населения и обеспечения водой объектов промышленности на территории Российской Федерации. В рамках объекта оценены ресурсы подземных вод по гидрогеологическим структурам I и II порядка, подготовлена цифровая карта ресурсного потенциала подземных вод для питьевого водоснабжения населения и обеспечения водой объектов промышленности, созданы картографические и фактографические базы данных с исходными данными для подсчета ресурсов подземных вод.

На твердые полезные ископаемые геологоразведочные работы в 2011 году проводились на 169 объектах, в том числе — 18 тематических. Объем бюджетного финансирования этих работ — 5,5 млрд. рублей — составил 84% от уровня финансирования 2010 года и только 58% от уровня 2007 года. А.А. Ледовских подчеркнул, что, несмотря на сокращение бюджетного финансирования, по результатам работ выполнены и перевыполнены все плановые показатели по приросту разведанных запасов и прогнозных ресурсов за счет средств федерального бюджета, утвержденных Минприроды России на 2011 год. При этом задание по локализации и оценке прогнозных ресурсов золота перевыполнено более чем в три раза. Так, выявленный в Магаданской области новый золоторудный объект с прогнозными ресурсами золота 160 тонн увеличивает ресурсный потенциал Яно-Колымской провинции до 3 600 тонн, что позволит обеспечить ежегодную добычу золота из недр до 100–120 тонн на протяжении многих десятилетий. В Калмыкии и Забайкалье изучается группа небольших месторождений урана, пригодных для отработки методом открытого выщелачивания, освоение которых обеспечит ежегодную добычу урана в объеме 800 — 1000 тонн в течение 25 — 30 лет. Поставлены на государственный баланс запасы стекольных песков в Томской области. Это далеко не все достижения российских геологоразведчиков в 2011 году.

В своем докладе А.А. Ледовских отдельно остановился на вопросе проведения государственной экспертизы информации о разведанных запасах полезных ископаемых. Как известно, эта функция осуществляется Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых Федерального

Роснедра принимали участие в работе Группы экспертов по вопросам классификации запасов и ресурсов полезных ископаемых при Европейской экономической комиссии ООН.

Сообщая о задачах на 2012 год, А.А. Ледовских отметил, что на этот период запланировано увеличение объемов финансирования работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы из средств федерального бюджета на 30%. К 2014 году планируется довести объемы бюджетного финансирования геологоразведочных работ до объемов, предусмотренных мероприятиями Долгосрочной государственной программы — то есть до 41 млрд. рублей. Увеличение бюджетного финансирования позволит увеличить количество объектов государственного заказа по воспроизводству минерально-сырьевой базы в 2011 году на 200 объектов, в том числе на углеводородное сырье — на 80, на твердые полезные ископаемые на 120. Но, учитывая среднюю продолжительность выполнения работ на объекте — три года — и специфику геологоразведочных работ, когда результаты бывают получены на завершающих этапах работ, практические результаты увеличения объемов бюджетного финансирования 2012 года будут получены только в 2014 году. Принимая во внимание также фактор уменьшения поискового задела для большинства стратегических видов полезных ископаемых, обусловленного недостаточным бюджетным финансированием последних лет, особое значение приобретает необходимость усиления опережающих геолого-геофизических прогнозно-поисковых работ, подчеркнул А.А. Ледовских.

В условиях необходимости скорейшего наращивания поискового задела и при увеличении объемов бюджетного финансирования приоритетными направлениями геологоразведочных работ являются следующие.

Для работ общегеологического и специального назначения:

- продолжение геолого-геофизических работ по обоснованию внешней границы континентального шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане;

- создание и обновление мелко- и средне-масштабной геолого-геофизической картографической продукции по перспективным регионам страны;

- повышение уровня изученности опасных геологических процессов и процессов загрязнения подземных вод на пунктах государственной опорной сети полигонах федерального значения;
- выполнение необходимых работ по обеспечению геополитических интересов Российской Федерации в Антарктике.

Планируемые на 2012 год затраты федерального бюджета на проведение работ общегеологического и специального назначения составляют 6,1 млрд. рублей, что только на 2% отличается

от уровня финансирования прошлого года (в сопоставимых ценах).

А.А. Ледовских сообщил, что наиболее значительная доля бюджетных затрат — 2,7 млрд. рублей (44%) будет направлена на проведение региональных геолого-геофизических и геологосъемочных работ. Будет выполнена подготовка современной геологической основы для обоснования заявки России в комиссию ООН по расширению границ континентального шельфа России в Арктике и Тихоокеанском секторе. Прирост геологической изученности масштаба 1:1 000 000 планируется на площади около 1 млн. кв. км, что на 43% больше, чем в 2011 году. Предполагается выделение и обоснование не менее 40 перспективных площадей для постановки поисковых работ.

По углеводородному сырью приоритетными направлениями работ 2011 года являются:

- продолжение реализации действующих программ в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия);

- продолжение работ на территории Уральского федерального округа и на континентальном шельфе Российской Федерации.

- продолжение работ по обоснованию и ремонту экологически и технически опасных скважин нераспределенного фонда недр.

В 2012 г. на проведение ГРП на нефть и газ планируется затратить из федерального бюджета 12,5 млрд. рублей (при 8,7 млрд. рублей в 2011 г.). Работы будут проводиться на 156 объектах, 80 из которых — новые. Прирост прогнозных ресурсов категории D1 планируется в объеме 6 000 млн. тонн условного топлива — это в 1,5 раза больше, чем в 2011 году. Клиентированию предполагается подготовить участки недр площадью около 400 тыс. кв. км.

Наконец, приоритетными направлениями работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых в 2012 году являются:

- концентрация работ в пределах ранее обоснованных центров экономического роста с использованием программно ориентированных принципов планирования;

- продолжение геологоразведочных работ на остродефицитные стратегические виды минерального сырья (хром, марганец, рений и др.);

- сохранение достигнутых темпов работ и выполнение международных обязательств по

Завершая свой доклад, А.А. Ледовских сообщил об основных проблемах в деятельности Роснедра. Помимо недостаточного бюджетного финансирования, это прежде всего несовершенство нормативно-правовой базы, а также вопрос технического перевооружения геологоразведочных предприятий. Так, техническая база действующих предприятий в значительной степени изношена и сильно устарела. Для ее решения представляется целесообразным восстановить строку финансирования по статье «техническое перевооружение подведомственных предприятий», отметил А.А. Ледовских.

С докладом также выступили представители Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Российского геологического общества, а также подведомственных Роснедрам предприятий и компаний-недропользователей.

В рамках заседания коллегии состоялось торжественное вручение премии Роснедра-RosGeo за заслуги в области науки, техники и организации геологоразведочного производства за 2011 году.

В номинации «Задостижения в решении фундаментальных и прикладных проблем геологии, способствующих развитию минерально-сырьевой базы» обладателями премии стали Р.А. Селиванов (ОАО «ПОЛИМЕТАЛЛ», г. Екатеринбург) за работу «Условия локализации хромового оруденения в ультрамафитовых массивах Рай-Из и Войкаро-Сынинский» и коллектив авторов: А.В. Андреев, О.В. Авилова, Р.Х. Мансуров, О.В. Минина, В.Е. Васюков (ФГУП «ЦНИПРИ», г. Москва) за работу «Геологическое обоснование поисков и оценки меднопорфировых руд на Северо-Востоке Российской Федерации»;

В номинации «Повышение инвестиционной привлекательности объектов недропользования» обладателями премии стали И.А. Яшин (РУП «ПО «Белоруснефть» БелНИПИнефть, г. Гомель) за работу «Литоология, особенности седиментогенеза и перспективы поисков залежей углеводородов в нижнефаменских отложениях Центрального нефтегазоперспективного района Припятского прогиба (Беларусь)», а также коллектив авторов: К.Г. Николаев, Г.Г. Исламова, Д.С. Цыплаков, С.В. Морозова, О.М. Ильичева (ФГУП «ЦНИИГеолнеруд», г. Казань) за работу «Перспективные технологии переработки нематаллических полезных ископаемых с целью расширения сферы их использования и повышения инвестиционной



Вице-президент РАЕН Е.А. Козловский, первый заместитель председателя Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации РФ Р.Р. Сафин, заместитель руководителя Роснедр В.Н. Бавлов.

изучению Мирового океана, имеющих важное геополитическое значение.

Затраты федерального бюджета на проведение геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые в 2012 г. вырастут до 7 млрд. рублей, это на 23% больше, чем в 2011 году, но все же они составят только 82% от уровня бюджетного финансирования 2007 года.

Как и в прошлые годы, основные объемы работ будут направлены на расширение поискового задела стратегических видов минерального сырья. Распределение затрат федерального бюджета по направлениям работ составит: на благородные металлы и алмазы — 44% от общего объема финансирования твердых полезных ископаемых, на черные, цветные и редкие металлы — 28%, на уран — 12%. В 2012 году планируется завершение поисковых работ в Якутии с целью выявления ресурсов конкующихся углей особо ценных марок. Будет завершена переоценка ресурсного потенциала Приаргунского урановорудного района.

привлекательности месторождений».

В номинации «Внедрение инновационных технологий в проведение геологоразведочных работ» обладателями премии стали Р.И. Гатауллин, М.Г. Чернышова, С.Е. Войтович, Р.С. Хисамов (ОАО «Татнефть», г. Казань) за работу «Внедрение инновационной технологии геохимических исследований способом пассивной адсорбции углеводородов при поисках и разведке полезных ископаемых».

В номинации «Медицинская геология: профилактика и лечение социально значимых болезней человека, вызываемых геологическими факторами природного и техногенного генезиса» обладателями премии стали А.Г. Самойлов (ЗАО «Георесурс», г. Саратов), А.А. Самойлов (ЗАО «Актуальная геология», г. Санкт-Петербург) за работу «Шоколадные» глины хвалынского горизонта — новый уникальный минерально-лечебный ресурс России».

В Москве состоялась IX международная выставка «Недра-2012»



Торжественное открытие выставки «Недра-2012. Изучение. Разведка. Добыча».

С 3 по 5 апреля 2012 года в Москве на территории Всероссийского выставочного центра проходила IX международная выставка «Недра-2012. Изучение. Разведка. Добыча», традиционно приуроченная к празднованию Дня геолога. Организаторами выставки выступили Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Федеральное агентство по недропользованию.

Как отмечают организаторы, цель мероприятия — акцентировать внимание профессиональной общественности, представителей отечественного бизнеса на минерально-сырьевом потенциале недр России. Выставка «Недра» стала одной из немногих, но важных площадок, где встречаются специалисты, обеспечивающие функционирование российского рынка полезных ископаемых, от разведки и разработки месторождений до переработки полезных ископаемых и получения готового продукта. Важнейшее значение в области изучения, разведки и добычи полезных ископаемых отводится технико-технологическому обеспечению геологоразведочных и горных работ. В экспозиции принимали участие крупнейшие геологические предприятия России, в том числе и общественные объединения — Ассоциация геологических организаций и Российское геологическое общество.

В торжественном открытии мероприятия принимали участие заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию В.Н. Бавлов, президент Российского геологического общества В.П.

Орлов, президент Союза нефтегазопромышленников Г.И. Шмаль, председатель Комитета Торгово-промышленной палаты РФ по поддержке предпринимательства в сфере добычи, производства, переработки и торговли драгоценными камнями и изделиями из них В.В. Рудаков, первый вице-президент Российского геологического общества Е.Г. Фаррахов, а также руководители ведущих предприятий и организаций отрасли.

В рамках деловой программы выставочных мероприятий «Недра-2012» состоялась научно-практическая конференция «Перспективы создания новых горнорудных районов в Европейской части России и на Урале». Организаторами конференции выступило ФГУП «ВИМС» при активном участии подведомственных Роснедрам предприятий: ФГУП «ЦНИГРИ», ФГУП «ИМГРЭ», ФГУП «ЦНИИГеолнеруд», ФГУП «ВНИГРИУголь». Первый день работы конференции проходил на ВВЦ в пав. 55, второй — на территории ФГУП «ВИМС». В работе приняли участие более 100 представителей из геологических организаций, компаний-недропользователей, администраций и территориальных органов управления фондом недр. Всего на трех пленарных заседаниях было заслушано 34 доклада и представлено 14 стендовых докладов.

Традиционно первое пленарное заседание «Минерально-сырьевой потенциал Европейской части России и Урала. Основные направления геологоразведочных работ» открыл с вступительным словом замести-

тель руководителя Роснедр В.Н. Бавлов. Он отметил важность для регионов Европейской части России развития и совершенствования минерально-сырьевого комплекса, обеспечивающего темпы экономического развития как собственно геологоразведочного, так и сопредельных секторов экономики. Доклад президента Российского геологического общества В.П. Орлова был посвящен социально-экономическим основам недропользования. Он еще раз подчеркнул важность данной отрасли для экономического развития регионов, а также сообщил о тех проблемах в законодательной и экономической сферах, без решения которых трудно рассчитывать на расширение инвестиционной привлекательности геологоразведочных работ для государства, и особенно, для частных инвесторов. Начальник Управления геологии твердых полезных ископаемых Роснедр Б.К. Михайлов в своем докладе, который вызвал самый живой интерес у участников конференции, акцентировал внимание на сырьевых и технологических проблемах воспроизводства запасов твердых полезных ископаемых в Российской Федерации, в том числе, и в регионах Централь-

ных частей России. С докладами и в обсуждениях выступили руководители, ведущие геологи и представители «Института экономических проблем им. Лузина КНЦ РАН», «ГМК Норильский никель», «КомиНедра», ЗАО «СЗФК», «Гои КНЦ РАН, ЗАО «Первая горнорудная компания», ФГУП «ПМГРЭ», ОАО «СибНАЦ», ОАО «Ямалзолото», Института экономики УрО РАН, ОАО «НПЦ Мониторинг», «Уралнедра», «Центрнедра», «Югнедра», «Каббалнедра».

Завершало конференцию третье пленарное заседание, посвященное современным геолого-экономическим и технологическим основам освоения и развития МСБ рудных районов отдельных субъектов РФ Европейской части. Со своим видением проблем и возможных путей их преодоления по своим регионам выступили руководители и ведущие специалисты Челябинскнедр, Дагестаннедр, Башкортостаннедр, ОАО «Сибайский ГОК», ФГУП «ЦНИГРИ», ФГУП «ВИМС», ФГУП «Росгеолфонд», НЦ «ВИЭМС», «БашРосгео», «ГОУ ВПО «БашГУ», «Росгео», ОАО «ЮжУрал-Золото», «НТЦ ТНГУУгеофизика», «УТГУ», «Аэрогеология». Все выступающие в своих



Стенд Федерального агентства по недропользованию на выставке «Недра-2012. Изучение. Разведка. Добыча».

ной России и Урала. Глава Республики Коми В.М. Гайзер в своем докладе политически и экономически четко, раскрыл перспективы освоения МСБ республики и важность данного сектора для экономики региона. Только при наличии на федеральном уровне законодательно и экономически определенных рычагов по стимулированию привлечения инвестиций возможно существенно расширить рынок действующих лицензий в сфере недропользования. Собственных финансовых ресурсов для ввода новых объектов МСБ, важных для экономики региона и России в целом, явно недостаточно. А.В. Пинчук, руководитель департамента «Минпромторга», в своем докладе показал важность и социальную значимость производственных металлургических центров в экономике субъектов РФ Центральной России. Существуют не только технологические, но и сырьевые проблемы их дальнейшего развития. Роснедрам, совместно с подведомственными и региональными предприятиями, необходимо сконцентрировать особое внимание на их решении. Пять докладов руководства подведомственных Роснедрам предприятий (ВИМС, ЦНИГРИ, ИМГРЭ, ВНИГРИУголь, ЦНИИГеолнеруд) были посвящены состоянию МСБ различных типов полезных ископаемых Европейской части России и Урала, перспективам их наращивания и направлениям дальнейших работ.

Второе пленарное заседание было посвящено реализации конкретных горнорудных

докладах отмечали безусловную важность развития и совершенствования МСБ регионов, необходимость совершенствования существующих экономических и нормативно-методических рычагов управления фондом недр для привлечения инвестиций под разведку и освоение новых месторождений, внедрение новых инновационных технологий добычи и извлечения полезных компонентов из руд.

Также в рамках выставки состоялся фестиваль авторской геологической песни «Люди идут по свету», который вот уже восемь лет является одной из ее особенностей. Этот музыкальный праздник позволяет организовать общение близких по духу и интересам людей, приобщить широкие слои молодежи к поэтическому и музыкальному творчеству. Принять участие в фестивале стремятся коллективы со всех уголков страны. Их творческая энергия объединяет ценителей и авторов песен в первую очередь геологической тематики, а также привлекает внимание молодежи к одной из самых романтических профессий. Каждый год посетители фестиваля узнают новых авторов и исполнителей, чья жизнь и деятельность связана с геологией и смежными науками. На финальном гала-концерте, который прошел 4 апреля, состоялось награждение победителей, а также презентация нового альбома «Хорошо...» участников проекта «Люди идут по свету».

Игнат НЕСТЕРОВ



Президент РосГео В.П. Орлов, заместитель руководителя Роснедр В.Н. Бавлов.

4 ПОЗДРАВЛЕНИЯ

8 апреля 2012 года исполнилось 65 лет руководителю Федерального агентства по недропользованию — Анатолию Алексеевичу Ледовских. Редакция газеты «Российские недра» публикует избранные Правительственные телеграммы с поздравлениями, поступившие в адрес Анатолия Алексеевича.

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Сердечно поздравляю Вас с юбилеем!

Ваше многолетнее служение государственным интересам снискало Вам глубокое уважение. Своими делами вы по праву заслужили репутацию высокого профессионала, энергичного деятельного человека. Желаю Вам, чтобы Ваш многогранный опыт, богатые профессиональные знания, неиссякаемая энергия и впредь были востребованы! Пусть впереди будет много светлых долгих лет, и каждый день будет наполнен новыми делами, вниманием и любовью близких, теплом друзей. Здоровья Вам, благополучия, дальнейших успехов всегда и во всем!

С уважением, Первый Заместитель Председателя Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации **Р.Р. Сафин**

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Искренне поздравляю Вас с 65-летием со дня рождения!

Вы зарекомендовали себя энергичным и инициативным руководителем. Ваши профессиональные и личные качества обеспечивают высокие результаты деятельности возглавляемого Вами Федерального агентства по недропользованию. Желаю Вам доброго здоровья, благополучия и дальнейших успехов!

С уважением, Председатель Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации **С.Е. Нарышкин**

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Примите самые теплые поздравления по случаю дня Вашего рождения!

Знаю Вас как человека, обладающего принципиальностью, разносторонними знаниями, организаторскими способностями. Убежден, деловые и личные качества помогут Вам и впредь достойно трудиться на благо России. Желаю Вам здоровья, успехов в работе и всего самого доброго.

С уважением, Первый Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **В.А. Зубков**

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Поздравляю Вас с днем рождения!

Высокий уровень компетентности, государственный подход к порученному делу, способность оперативно решать сложные задачи, незаурядные деловые и личные качества снискали Вам заслуженный авторитет и уважение.

Желаю Вам доброго здоровья, счастья, благополучия и отличного настроения Вам и Вашим близким.

С уважением, Первый Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **И.И. Шувалов**

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Примите мои самые добрые поздравления по случаю 65-летия со дня Вашего рождения!

В жизни Вам довелось работать на различных ответственных постах и везде Вы зарекомендовали себя целеустремленным и ответственным человеком. Есть Ваш посильный вклад и в становление геологоразведочной отрасли в современной России.

Искренне желаю, чтобы Вам всегда и во всем сопутствовала удача, а жизнь была наполнена поддержкой друзей и единомышленников, пониманием и любовью близких людей!

Анатолий Алексеевич, желаю также здоровья, энергии и оптимизма Вам и Вашим близким!

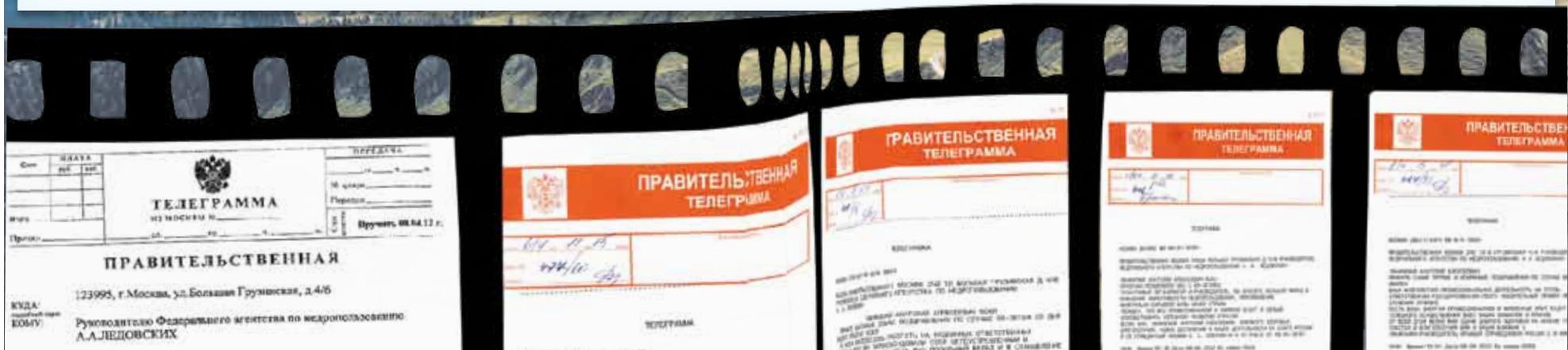
С уважением, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации **И.И. Сечин**

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Сердечно поздравляю Вас с шестидесятипятилетием со дня рождения!

Желаю Вам дальнейшей плодотворной деятельности на благо России. Крепкого здоровья, счастья, благополучия, удачи и отличного настроения Вам и Вашим близким.

С уважением, Руководитель Администрации Президента Российской Федерации **С.Б. Иванов**



Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Сердечно поздравляю Вас с 65-летием!

Талантливый организатор и руководитель, Вы вносите большой вклад в повышение эффективности недропользования, приумножение минерально-сырьевой базы нашей страны.

Убежден, что Ваш профессионализм и энергия будут и дальше способствовать успешному развитию отрасли. Желаю Вам, уважаемый Анатолий Алексеевич, крепкого здоровья, благополучия, новых достижений в Вашей деятельности на благо России и ее граждан.

С уважением, Мэр Москвы **С.С. Собянин**



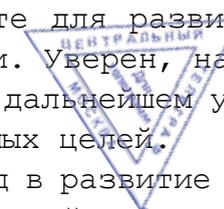
Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Сердечно поздравляю Вас с 65-летием со дня рождения!

Как руководитель Федерального агентства по недропользованию Вы много делаете для развития отечественной геологической отрасли, ее технической и технологической модернизации. Уверен, на этом пути Вас ждут новые значимые победы и достижения. Примите искренние пожелания и в дальнейшем успешно реализовывать программы и планы, направленные на достижение общественно значимых целей.

В этот праздничный день мне особенно приятно отметить Ваш большой личный вклад в развитие Гатчинского района и всей Ленинградской области. Земляки всегда вспоминают о Вас с теплотой и благодарностью. Доброго Вам здоровья, личного благополучия, удачи во всех перспективных начинаниях, истинного человеческого счастья!

С уважением, Губернатор Ленинградской области **В.П. Сердюков**



Уважаемый Анатолий Алексеевич!

От имени всего трудового Кузбасса и от меня лично поздравляю Вас с 65-летием!

Ваш государственный ум, талант, высочайшая ответственность позволяют Вам многие годы успешно координировать работу возглавляемого Вами ведомства, направлять свой богатый профессиональный и жизненный опыт на решение сложных задач эффективного использования природных ресурсов России, укрепления экономического благополучия нашей страны.

В праздничный для Вас день позвольте выразить Вам глубокое уважение и признательность за плодотворное сотрудничество в важных для угольного Кузбасса вопросах, передать самые искренние пожелания доброго здоровья, приумножения актива достигнутых успехов и, конечно, удачи!

Пусть чувство удовлетворения от результативных дел, ощущение полноты жизни, надежная поддержка и внимание единомышленников и близких людей неизменно освещают Ваш путь!

Всего самого хорошего Вам и Вашей семье!

С уважением, Губернатор Кемеровской области **А. Тулеев**



Уважаемый Анатолий Алексеевич!

От всей души поздравляю Вас с 65-летием!

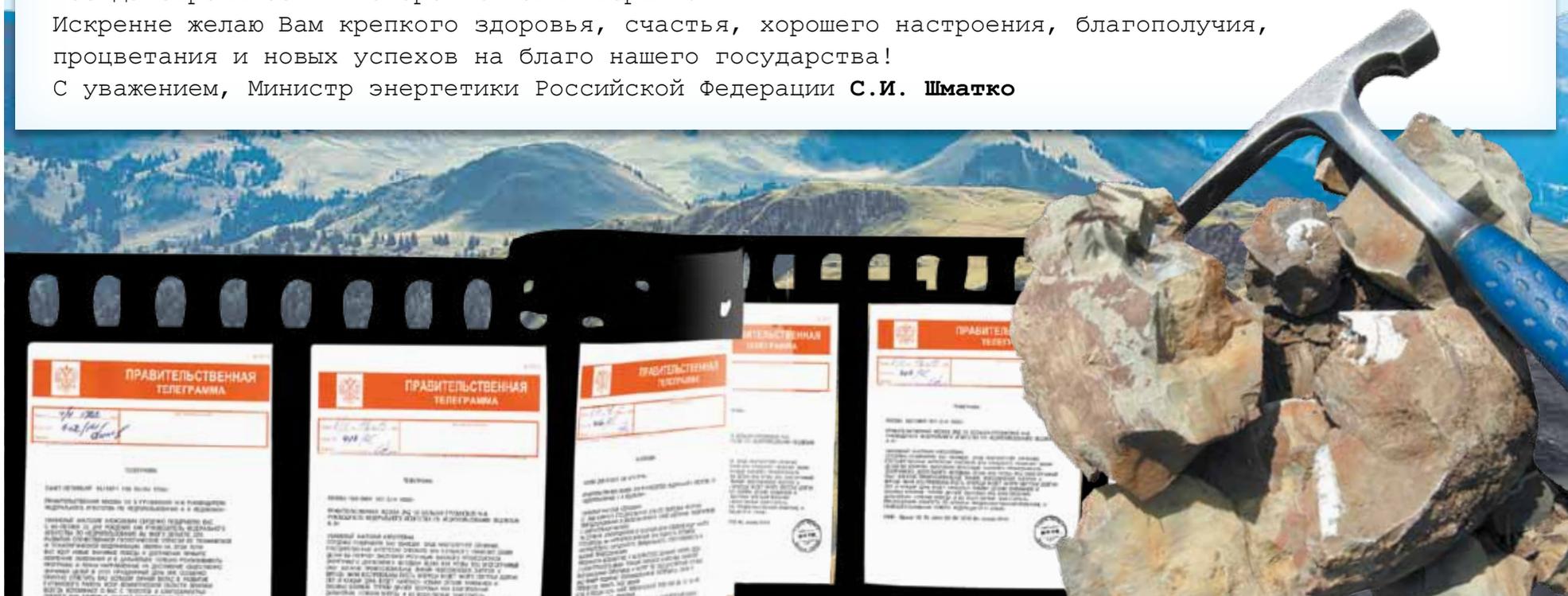
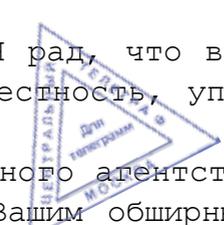
Вы сильный, волевой человек и на протяжении долгих лет служите России. Я рад, что вхожу в число Ваших друзей и крайне ценю присущие Вам личные качества: отзывчивость, честность, упорство в достижении цели.

Ваша многолетняя плодотворная деятельность на посту руководителя Федерального агентства по недропользованию заслуживает самого глубокого уважения. Во многом благодаря Вашим обширным знаниям и опыту, грамотным и профессиональным решениям отрасль поднялась на качественно новый уровень.

Несмотря на впечатляющие результаты Вашей работы, Вы никогда не останавливаетесь на достигнутом и всегда стремитесь к покорению новых вершин.

Искренне желаю Вам крепкого здоровья, счастья, хорошего настроения, благополучия, процветания и новых успехов на благо нашего государства!

С уважением, Министр энергетики Российской Федерации **С.И. Шматко**



6 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**К юбилею ректора МГРИ-РГГРУ
Василия Ивановича Лисова**

Ректор Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ), заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАО Василий Иванович Лисов 21 апреля отмечает юбилей. 60-летие — это всегда важное и значимое событие для любого человека, его семьи, друзей, коллег по работе.

Василий Иванович родился в 1952 году в селе Верхний Бык Воробьевского района Воронежской области. После окончания средней школы поступил в Воронежский лесотехнический институт, который окончил в 1975 году. В 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. Второе высшее образование по специальности юриспруденция В.И. Лисов получил в Московском государственном социальном университете в 1999 году, в 2000 году защитил докторскую диссертацию на тему «Организационно-методологические аспекты формирования интегрированных корпоративных структур в условиях становления рыночных отношений». В 2001 году В.И. Лисову было присвоено учёное звание профессора.

В.И. Лисов внёс большой вклад в развитие теории и практики современного менеджмента. Впервые в отечественной экономической науке в научных работах и докторской диссертации В.И. Лисова была разработана система организации крупных вертикально-интегрированных корпораций в условиях формирования рыночных отношений. Для решения указанной проблемы был предложен ряд проектно-организационных схем, реализация которых в практике деятельности корпорации позволяет создать предпосылки



В.И. Лисов.

устойчивого развития бизнес-процессов. Разработанные концептуальные подходы были успешно использованы В.И. Лисовым в практике управления рядом крупных финансово-промышленных групп и банков.

Василий Иванович — лауреат премий Правительства РФ в области науки (2002 г.) и образования (2007 г.). В 2007 году В.И. Лисов был избран членом-корреспондентом «Российской академии образования».

Заслуживает большого уважения список печатных трудов Василия Ивановича. В этом постоянно растущем списке более 150 наименований, среди которых 17 монографий, восемь учебников и учебно-методических пособий, 90 научных статей и докладов.

Среди наиболее значимых монографий Василия Ивановича — «Организационное проектирование крупных корпораций», «Организационно-методологические аспекты формирования транснациональных корпораций», «Формирование крупных интегрированных структур в российской экономике»,



В.И. Лисов с выпускниками МГРИ 2011 года.

«Экономическая безопасность России и развитие корпоративных систем», «Столичное образование: экономико-правовые аспекты модернизации управления», «Управление российским образованием. Федеральные и региональные аспекты», «Некоторые аспекты развития минерально-сырьевого комплекса России в условиях модернизации экономики».

Одна из важнейших особенностей карьеры нынешнего ректора МГРИ-РГГРУ — это большой стаж на разных управленческих должностях, где требуется умение работать с людьми, обучать их, сплачивать. Налицо большое знание В.И. Лисовым российской экономики и самых разных структур управления федерального, регионального и муниципального уровней.

Василий Иванович работал в ЦК ВЛКСМ заместителем заведующего отделом учащейся молодёжи (1984–1988 гг.), ведущим инспектором отдела науки, культуры и здравоохранения в Комитете народного контроля СССР (1988–1989 гг.), в Совете Министров СССР. В новой реформируемой России В.И. Лисов руководил крупнейшей финансово-промышленной группой «Металлоиндустрия» (более 100 тысяч сотрудников), в состав которой входили Михайловский и Стойленский горно-обогатительные комбинаты, комбинат «КМА-Руда», Новолипецкий металлургический комбинат. В период с 1996 по 1998 гг. В.И. Лисов работал заместителем председателя и председателем совета коммерческого «Интербанка».

Затем Василий Иванович был приглашен на работу в органы налоговой полиции, где стал начальником (ректором) Академии налоговой полиции РФ. В период с 2002 по 2009 гг. работал первым заместителем руководителя департамента образования Москвы, где отвечал за вопросы науки и профессионального образования.

В начале 2009 года Василий Иванович стал ректором РГГРУ — старейшего геологоразведочного вуза страны, подготовившего не одну сотню высококвалифицированных геологов, геофизиков, горных инженеров, геоэкологов, геммологов, экономистов, менеджеров.

2009 год был годом мирового и российского экономического кризиса, когда многие предприятия оказались в состоянии банкротства, начался активный процесс слияния и поглощения слабых фирм более сильными. Именно в этом году началось сокращение реального финансирования высшей школы страны, в том числе РГГРУ. В это непростое время под руководством В.И. Лисова университет стал восстанавливать свой авторитет как ведущий вуз страны в области геологоразведки.

Отдавая дань известной в России и мире школе геологов МГРИ, руководство университета символично уточнило название вуза,

который с января 2011 года стал называться «МГРИ-РГГРУ».

При непосредственном участии Василия Ивановича была оптимизирована структура управления университета, укрупнены кафедры, созданы экологический факультет и факультет общественных профессий. В 2011 году был образован филиал МГРИ-РГГРУ в Старом Осколе, восстановлен диссертационный совет по экономическим наукам. Были заключены многочисленные договоры о сотрудничестве с работодателями. Университет был включен в Ассоциацию геологических организаций, а В.И. Лисов был избран в Общественный Совет Федерального агентства по недропользованию. Благодаря умелому руководству В.И. Лисова активно развивается международное и межвузовское сотрудничество, из года в год увеличивается число иностранных студентов и аспирантов МГРИ-РГГРУ, дальнейшее развитие получило учебно-методическое объединение вузов в области прикладной геологии. В настоящее время МГРИ-РГГРУ имеет ресурсы не только для выживания в сложных условиях мирового финансового и экономического кризиса и ожидаемой напряженности российского бюджета, но и для развития своего научно-образовательного потенциала.

Одной из сильных сторон Василия Ивановича как ректора является то, что он — известный специалист в области теоретических и прикладных проблем корпоративного управления, методологических и социально-экономических вопросов развития системы профессионального образования, модернизации российской экономики с усилением инновационности и конкурентоспособности производимой продукции.

Работая первым заместителем руководителя департамента образования Москвы, В.И. Лисов стал инициатором проведения проектов комплексного анализа состояния и перспектив развития городского рынка труда в рамках новой стратегии модернизации системы профессионального образования. В этот период В.И. Лисов издал ряд крупных авторских монографий.

Предложения Василия Ивановича нашли своё воплощение в городской целевой программе «Развитие учреждений начального и среднего профессионального образования города Москвы на 2005–2007 годы», утвержденной постановлением Правительства Москвы от 19 октября 2004 года N 724-ПП «Об участии органов исполнительной власти города Москвы, объединений профсоюзов и работодателей в развитии учреждений начального и среднего профессионального образования с учетом потребности экономики города в квалифицированных рабочих кадрах». В частности, под его руководством разработан закон «О начальном и среднем

профессиональном образовании в городе Москве», принятый Московской городской думой.

Именно под руководством В.И. Лисова создана современная модель организации системы управления качеством профессионального образования, учитывающая квалификационные требования работодателей, разработаны организационные и функциональные модели деятельности ресурсных центров на базе учреждений профессионального образования. Также значительное внимание было уделено разработке перспективных моделей привлечения инвестиций в систему профессионального образования, формированию и реализации проектов взаимодействия образовательных учреждений и крупных промышленно-финансовых корпораций.

Василий Иванович — председатель диссертационного совета МГРИ-РГГРУ по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Экономика и управление производством». Под научным руководством В.И. Лисова защищено 10 кандидатских и две докторских диссертации.

Для России важно усиление геополитического и геологического присутствия в стратегически важных регионах Азии, Африки и Латинской Америки, что предполагает рост подготовки в РГГРУ не только иностранных студентов и аспирантов, но и российских специалистов-международников. В 2010 году В.И. Лисов возглавил кафедру мировой экономики минерально-сырьевого комплекса и недропользования, ориентированную на расширение присутствия российских геологов и горных инженеров в развивающихся странах.

В настоящее время Василий Иванович является главным редактором журнала «Известия высших учебных заведений. Геология и разведка» и членом редакционного совета журналов по организации управления «Менеджмент и бизнес-администрирование» (ИД «Экономическая газета») и «Профессиональное образование. Столица».

Признанием научных заслуг В.И. Лисова стало присуждение ему премии Правительства Российской Федерации в области науки и технологий за 2002 год и в области образования за 2008 год, присвоение звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

За успешную работу Василий Иванович в 2011 году награждён почётной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии РФ, также В.И. Лисову присвоено звание «Отличник разведки недр».

Коллектив МГРИ-РГГРУ желает юбиляру здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов, удачи во всех начинаниях на благо университета и Отечества!

МГРИ: от школьной скамьи и на всю жизнь

В Российском государственном геологоразведочном университете им. Серго Орджоникидзе прошла серия научных конференций, посвященная актуальным проблемам геологоразведочной отрасли и завершившаяся олимпиадой школьников «Земля и человек». Об итогах этих мероприятий, а также о работе детско-юношеского геологического движения и геологическом образовании рассказывает заместитель декана геологоразведочного факультета по научной работе А.В. Жданов.

— Алексей Владимирович, расскажите, пожалуйста, о конференциях, проходящих в университете.

— В этом году у нас прошло три конференции. Первая — в основном для молодых ученых, аспирантов и студентов. Она называется «Молодые — наукам о Земле» и проводилась в шестой раз. В ее организации принимали участие Российский фонд фундаментальных исследований, Минобрнауки России, Минприроды России, Роснедра, Ассоциация геологических организаций. Основная ее цель — дать возможность молодым ученым представить свои работы широкой профессиональной общественности, обменяться идеями и мнениями, опубликовать свои достижения. У нас были представители из НИИ нефти и газа Академии наук республики Азербайджан, Казанского университета, из Санкт-Петербурга. Большая активность наблюдалась со стороны предприятий реального сектора экономики — это и коммерческие, и производственные организации практически из всех регионов России и СНГ. Также принимали участие представители Германии, Малайзии, Ирака, Мьянмы.

— Какова была тематика конференции?

— Тематика конференции была довольно широкой. Если охарактеризовать ее вкратце, в рамках приоритетного направления развития России — рациональное недропользование, в самом широком понимании этого слова. У нас были и экономические секции, и посвященные подготовке кадров. Одним из наиболее интересных стало выступление академика Л.В. Оганесяна, посвященное ретроспективе развития и перспективам отрасли. Левон Ваганович провел глубокий анализ геологической службы и показал динамику ее эволюции. Он выступил с рядом интересных предложений по реформированию отрасли — например, за усиление государственного контроля над геологоразведочными работами, за выделение геологического исследования недр в самостоятельную научно-производственную де-



Заместитель декана геологоразведочного факультета по научной работе МГРИ-РПТУ А.В. Жданов.

ятельность, решительно отделив это понятие от понятия недропользования.

— Каковы итоги этого мероприятия?

— Мы получили большое количество общения между собой. И наши студенты, и гости конференции обсудили свои наработки. Студенты получили импульс для того, чтобы идти в аспирантуру на базе уже имеющегося научного задела. В свою очередь, производственники смогли не только ознакомиться с тем, чем живет научная часть геологического сообщества, но и донести до них свои проблемы. Это очень важный момент.

Вторая конференция — «Наука и новейшие технологии в поиске полезных ископаемых» — проводилась под эгидой РАЕН. Это достаточно узкоспециализированные секции, где есть возможность подробно обсудить имеющиеся проблемы. На сегодняшний день порядка 10 процентов аппаратного обеспечения, используемого российскими геологами, — это иностранные разработки, начиная от оборудования и заканчивая программным обеспечением. К сожалению, сегодня в этом вопросе мы утратили

ряд позиций, по которым мы можем конкурировать с западными фирмами. Поэтому, я считаю, следует интенсифицировать работу отечественных конструкторских бюро. Конечно, можно пользоваться и дальше иностранными продуктами, однако есть множество нюансов: к примеру, западные стандарты далеко не всегда совместимы с нашими, что заставляет наши компании перестраиваться под них и вносит определенную путаницу. Кроме того, многие установки создаются под конкретные месторождения, а ждать поставку около года вместо того, чтобы произвести ее на территории страны, — это по меньшей мере странно. Конечно, нельзя также не упомянуть острый кадровый вопрос отрасли. МГРИ — одна из старейших кузниц кадров для геологии. Поэтому это обязывает нас постоянно идти, что называется, в ногу со временем. Так, на базе нашего университета с 2010 года существует научно-образовательный центр компании «Макролайн Рус», где студенты и аспиранты, и даже преподавательский состав бесплатно обучаются работе с программным обеспечением «Макролайн». Это, безусловно,

значительно повышает их ценность как специалистов для потенциальных работодателей. Так, двоих выпускников центра взяли в компанию «Макролайн» в качестве тренеров, многие из них нашли место в крупных недропользовательских компаниях. Оценив по достоинству перспективу сотрудничества с МГРИ, компания «Макролайн» в 2011 году подарила университету свой продукт, что также повысило наши возможности в подготовке специалистов. Вообще сегодня прослеживается очень важная тенденция: компании-недропользователи, осознавая важность кадровой работы, важность обеспечения молодых и свежих кадров, все больше начинают работать на перспективу. И они поддерживают не только студентов, но, что называется, со школьной скамьи. Тут мы переходим к третьей конференции — уже юных геологов, которая проходит в рамках олимпиады «Земля и человек». Школьники на достаточно высоком уровне представляют свои доклады на самые широкие темы. В подготовке олимпиады активное участие, в том числе и финансовое, принимают производственники — «Аэрогеология», «Аэрофизика», Ассоциация геологических организаций и другие.

— А что вы можете сказать о геологическом образовании? Какие существуют сложности?

— Университету удалось сохранить специалитет. Это очень важный момент, поскольку при всем уважении к программам вузов, перешедших на бакалавриат, кто такой бакалавр, недропользователи пока не до конца воспринимают. И встает вопрос о праве подписи проекта горных работ. Такое право, согласно действующим регламентам, имеет горный инженер, поскольку это большая ответственность, прежде всего за жизни людей. И вот этот момент, если мы теряем привычную систему подготовки специалистов, провисает. Во многих странах квалификацию «инженер» присваивают только после трех-четырех лет работы, а мы готовим специалиста, который может сразу же приступить к работе и, что важнее, отвечать за нее. В прежние времена существовал термин «молодой специалист», нечто подобное существует и сегодня, однако несистемно. Руководство университета активно выступает с предложениями восстановить систему наставничества для недавних выпускников вузов на производстве.

Беседовал Юрий ГЛАЗОВ

Юные таланты штурмуют Москву



Торжественное закрытие олимпиады «Земля и человек».

Закрытие и подведение итогов Всероссийской открытой олимпиады «Земля и человек», начавшейся 6 апреля во МГРИ-РПТУ им. Серго Орджоникидзе, состоялось в воскресенье, 8 апреля. Это восьмое геологическое состязание, которое проходит начиная с 1999 года. По сравнению с предыдущими годами ко-

личество участников увеличилось: из разных уголков России и других стран СНГ собралось более 350 школьников.

Впервые олимпиада была проведена в честь 300-летия создания геологической службы России. Основные положения конкурсов были разработаны студентами и преподавателями геологических

факультетов не только московских вузов, но и учебных заведений всей страны.

На олимпиаде ребята не только демонстрируют полученные знания в науке о Земле, но и получают новые — у них есть уникальная возможность пообщаться как со своими юными коллегами из других городов, так и с преподавателями геологических вузов. Из 1500 школьников, принимавших участие в конкурсе за всю его историю, более половины поступило в профильные геологические высшие учебные заведения страны, а некоторые участники первых Олимпиад даже успели защитить кандидатские диссертации и сделать открытия в области геологии.

В состязании обычно участвуют школьники 7–11 классов. Ребята проявляют свои знания по разным разделам, темам и областям науки: палеонтология, петрография, минералогия, геохимия, геоэкология, геофизика, учении о полезных ископаемых.

Как и прежде, основными этапами Олимпиады являются заочный тур, тестирование, интеллектуальный конкурс «Что? Где? Когда?», а также конкурс реферативных и научно-исследовательских работ по геологии и фотоконкурс.

Подготовка к олимпиаде начинается задолго до ее старта. В ноябре проходит регистрация участников, а до января проходит отбор присланных работ для участия в конкурсе. Сам процесс состязаний длится три дня, в это время проходят

несколько этапов игры «Что? Где? Когда?», непосредственно само геологическое тестирование, защита письменных научно-исследовательских и реферативных работ, подведение итогов.

На торжественном закрытии олимпиады ее участники поздравляли и награждали декан геологоразведочного факультета А.А. Верчеба и проректор по учебной работе В.И. Шендеров, а также исполнительный директор Ассоциации геологических организаций И.Ф. Корякин.

В организации олимпиады активное участие принимали Федеральное агентство по недропользованию, Ассоциация геологических организаций и Российское геологическое общество.

Юные геологи из разных уголков страны заняли почетные места в конкурсах исследовательских работ и фотографий, они получили различные призы и дипломы. А в состязании «Что? Где? Когда?» стала первой команда Геологической школы МГУ им. Ломоносова. Кроме того, в этом году Ассоциация геологических организаций учредила специальный приз «За волю к победе», который достался команде из Нижнего Тагила. Победителем в личном зачете стала Мария Казанцева. Наша редакция поздравляет Марию с блистательной победой и желает дальнейших успехов на геологическом поприще!

Кристина ГАЛЕВА

8 НАШИ ЛЮДИ

Внутрипластовая очистка

О питьевом водоснабжении населенных пунктов из подземных источников.



Буровая установка.

Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р) одним из приоритетных направлений развития водохозяйственного комплекса страны является создание в регионах с дефицитным или эпидемиологически неблагоприятным состоянием питьевой воды современных систем обеспечения населения чистой питьевой водой из подземных источников. Данное социально-экономическое направление закреплено «Водной стратегией РФ», Федеральной целевой программой «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах», другими нормативными правовыми документами. При этом указывается на необходимость внедрения современных технологий очистки питьевой воды. Данное требование присутствует и в Плане мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Приволжского федерального округа на период до 2020 года (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 07.02.2011г. N 165-р).

Обеспечение населения чистыми питьевыми водами является важнейшей социальной задачей. В ее решении существенную роль могут

играть подземные воды, обладающие рядом преимуществ перед поверхностными (в первую очередь, в связи с их лучшей защищенностью от загрязнения). К тому же очистка поверхностных вод современными технологиями не обеспечивает нужного потребителю качества. Имеется опасность и внезапного мощного загрязнения поверхностных источников как за счет техногенных аварий, так и террористических актов.

Одним из аргументов, препятствующих активному освоению подземных источников водоснабжения, является наличие на ряде месторождений вредных компонентов в подземных водах — повышенного содержания железа, много реже марганца, бора. Вместе с тем разработаны необходимые технологии очистки питьевых подземных вод, в первую очередь, по наиболее распространенному химическому компоненту — железу и его соединениям. Однако большинство из предлагаемых (традиционных) методов применимо к системам централизованного водоснабжения. В тех же случаях, когда водозаборные скважины оказываются рассредоточенными по площади и вода от них подается непосредственно в водопроводную сеть, традиционные решения

оказываются практически неосуществимым или для их реализации требуются весьма существенные капиталовложения. В подобных ситуациях целесообразно ориентироваться на применение технологии внутрипластовой очистки подземных вод от железа. Данный метод обезжелезивания подземных вод в пласте основан на создании в эксплуатируемом водоносном горизонте искусственных окислительных геохимических барьеров. Установки для внутрипластовой очистки подземных вод компактные и простые в изготовлении. Сооружаются такие установки, как правило, непосредственно на водозаборных скважинах и представляют собой комплект оборудования по подготовке и подаче в пласт аэрированной воды. Скважины при этом преобразуются в своеобразные станции водоподготовки.

Исследования по внутрипластовой очистке подземных вод от железа выполнялись на системе водоснабжения г. Выксы Нижегородской области с учетом процесса коррозии водопроводных труб, приводящего к резкому повышению содержания железа в системе водоснабжения. Для условий водозабора г. Выксы наиболее приемлемым оказался вариант стабилизационной обработки

воды с использованием кальцинированной соды. Стабилизационная обработка воды позволила полностью предотвратить эффект коррозии, и изменений качества воды в сети не наблюдалось.

Применение внутрипластового обезжелезивания не требует большого капитального строительства, приобретения дорогого оборудования и решения вопроса утилизации осадков. Стоимость установки с пусконаладочными работами составляет порядка 200 тыс. рублей.

Также в Нижегородской области широко распространены подземные воды с повышенным содержанием бора. По запросу ФГУП «Волгагеология» ЗАО «Баромембранная технология» предоставило коммерческие предложения на соответствующие установки водоподготовки для получения питьевой воды. В настоящее время установки работают в Нижегородской области и Республике Чувашия для водоснабжения небольших предприятий.

Полученный опыт может быть использован при разработке соответствующих программ по обеспечению населения чистой питьевой водой.

А.М. Коломиец, Е.Ю. Кочуров, В.А. Круглов
ФГУП «Волгагеология», Н. Новгород



Кустовая откачка. Замер расхода воды в скважине.

Условия и порядок проведения конкурса на замещение должности генерального директора федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» ФГУП «ЦНИГРИ»

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2000 № 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», приказа Роснедр от 15.12.2011 г. № 772-к, и в целях укрепления руководящего кадрового состава в период с 18.04.2012 г. по 18.05.2012 г. объявляется конкурс на замещение должности директора федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП «ЦНИГРИ»).

Условия проведения конкурса на замещение должности директора ФГУП «ЦНИГРИ»:

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

К участию в конкурсе допускаются лица, имеющие высшее образование геологического или экономического профиля, опыт работы в геологической отрасли не менее 10 лет, из них на руководящей работе не менее 2 лет, и отвечающие требованиям, предъявляемым к кандидатуре руководителя предприятия.

Претенденты должны иметь подготовку (переподготовку) в области гражданского,

трудового, налогового законодательства, обладать знаниями основ управления предприятием и федеральной собственностью, иметь опыт работы с закрытыми материалами в соответствии с допуском, оформленным установленным порядком.

Претенденты, изъявившие желание участвовать в конкурсе, представляют в конкурсную комиссию в установленный срок следующие документы:

- а) заявку, собственноручно заполненную анкету (листок по учету кадров), 2 фотографии;
 - б) заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки и документов об образовании государственного образца;
 - в) предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте).
3. Заявки и прилагаемые к ним документы принимаются конкурсной комиссией Роснедр с 18 апреля 2012 г. по 18 мая 2012 года ежедневно с 10 часов до 17 часов, в пятницу до 16 часов, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней.

4. Комиссия не принимает заявки, поступившие после истечения установленного срока, а также, если они представлены без необходимых документов.

5. Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- а) представленные документы не подтверждают право претендента занимать должность руководителя предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) представленные документы ненадлежащим образом оформлены, либо они не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации, либо представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении.

6. С момента начала приема заявок комиссия предоставляет каждому претенденту возможность ознакомления с условиями контракта, общими сведениями и основными показателями деятельности предприятия.

7. Конкурс проводится в два этапа. Первый этап проводится 21 мая 2012 года в 10 часов 30 минут в Федеральном агентстве по недропользованию по адресу: г. Москва, ул. Большая Грузинская, д. 4/6, в форме тестовых испытаний по утвержденному конкурсной комиссией перечню вопросов для всеобщего ознакомления.

Тест для каждого претендента составляется на основе утвержденного перечня вопросов и включает 50 вопросов по направлениям, определенным «Положением о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия».

На втором этапе рассматриваются представленные претендентами программы деятельности предприятия.

8. Комиссия правомочна решать вопросы, если на заседании присутствует не менее половины ее членов с правом решающего

голоса. Решения комиссии принимаются большинством голосов присутствующих на заседании комиссии. При равенстве голосов принимается решение, за которое проголосовал председательствующий на заседании.

Решения комиссии оформляются протоколами, которые подписываются присутствующими на заседании членами комиссии. В протоколах мнение членов комиссии по каждой кандидатуре выражается словами «за» и «против».

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший наилучшую программу деятельности предприятия.

По результатам конкурса издается приказ Федерального агентства по недропользованию о назначении директора в месячный срок со дня определения победителя, с ним заключается трудовой договор.

9. Каждому участнику конкурса сообщается о результатах конкурса в письменной форме в течение 15 дней со дня его завершения.

Документы для участия в конкурсе направлять по адресу: 123995, Москва, ул. Большая Грузинская, д. 4/6, в конкурсную комиссию Федерального агентства по недропользованию. По вопросам, связанным с работой комиссии, условиями и порядком проведения конкурса, обращаться в Федеральное агентство по недропользованию по тел.: 8 (499) 766-26-66, 8 (499) 254-74-33; 8 (499) 254-07-00.

Качество геологической информации. Пути решения

Основной продукцией геологического изучения недр является геологическая информация, представляемая как в виде количественных и качественных характеристик геологических объектов, так и в виде геологических карт, разрезов и профилей.

Установление и реализация единых принципов и правил, обеспечивающих требуемый уровень качества проведения соответствующих работ и получение достоверной информации об их результатах могут быть обеспечены посредством применения системы стандартизации, метрологического обеспечения и сертификации (система СМС) продукции, работ, процедур и услуг, выполняемых в области недропользования.

Законодательную и нормативную основу работ по стандартизации, метрологии и сертификации при геологическом изучении, использовании и охране недр составляют:

- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- стратегия развития геологической отрасли Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 21.06.2010 № 1039-р;

- стратегия обеспечения единства измерений в России до 2015 года, утвержденная приказом Минпромторга России от 17.06.2009 № 529;
- приказ МПР России от 28.02.2006 № 32 «О научных и научно-технических приоритетных направлениях научно-исследовательских работ в сфере деятельности Министерства природных ресурсов»;

- ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению»;

- ГОСТ Р 8.645-2008 «ГСИ. Метрологическое обеспечение работ по геологическому изучению, использованию и охране недр в Российской Федерации. Основные положения».

Стандартизация является ключевым фактором поддержки и реализации государственной политики в области геологического изучения недр (ГИН) и воспроизводства минерально-сырьевой базы (МСБ), способствует развитию добросовестной конкуренции и инноваций, обеспечению качества получаемой геологической информации.

С целью защиты государственных интересов России, рационального использования национальных богатств, учета законных прав и интересов недропользователей необходимо разработать и задействовать эффективные механизмы государственного регулирования, контроля и управления в области геологического изучения недр, оценки и разработки месторождений полезных ископаемых, создать систему стандартизации в сфере геологического изучения, использования и охраны недр и включать требования национальных стандартов в государственные контракты и лицензионные соглашения.

Номенклатура объектов стандартизации в области геологического изучения недр определяется стадийностью, особенностями геологических объектов и методико-технологическим содержанием проводимых работ.

Укрупненными объектами стандартизации в области геологического изучения недр и воспроизводства МСБ являются:

- общие организационно-технологические положения, обеспечивающие методическое и технологическое единство геологического изучения недр, терминов и определений;
- требования к конечной продукции — геологической информации различного уровня агрегирования (от данных о свойствах, составе и строении земной коры до моделей геологоэкономических оценок и использования запасов минерально-сырьевых ресурсов);
- работы, процессы и технологии получения, обработки, анализа и использования информации, нормативные документы производственно-экономической деятельности;
- технические средства получения геологической информации.

К основным задачам Системы стандартизации в области ГИН и воспроизводства МСБ относятся в том числе: установление оптимальной номенклатуры параметров, характеризующих свойства и состав геологических объектов; установление требований по обеспечению единства и необходимой точности измерений при геологическом изучении, использовании и охране недр; установление требований к геологической, геофизической, геохимической и иной документации.

Отсутствие современного и актуализированного нормативного обеспечения недропользования, содержащего требования к технологиям работ по изучению недр, видам и качеству получаемой информации, формам отчетности и т.д., затрудняет лицензионную деятельность и взаимоотношения федеральных и региональных структур управления государственным фондом недр с владельцами лицензий в области геологического изучения недр и воспроизводства МСБ.

В разделе 4 главы IV Стратегии развития геологической отрасли РФ до 2030 года указано, что «передовые научно-технические достижения должны определять требования к результатам и качеству геологоразведочных работ, закрепляемые соответствующими стандартами, регламентами, рекомендациями и другими нормативными документами».

Основным средством достижения требуемой точности и достоверности измерительной информации является метрологическое обеспечение (МО) соответствующих измерительных систем и технологий. Целью МО в области геологического изучения, использования и охраны недр является повышение эффективности использования недр на основе установления и применения научных и организационных основ, технических средств, норм, правил и методик, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений параметров геологических объектов. В этой связи метрологическое обеспечение должно быть обязательным элементом всех без исключения работ, связанных с геологическим изучением недр и воспроизводством МСБ, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности производителей этих работ, в том числе и зарубежных компаний.

Неудовлетворительное состояние метрологического обеспечения геологоразведочных работ приводит к тому, что:



- не гарантируется достоверность, требуемая точность и сравнимость геологической информации, получаемой путем измерений;
- возрастает себестоимость исследований в связи с необходимостью увеличения объемов полевых работ с целью повышения их достоверности;

- отсутствует возможность объективной и достоверной оценки действительных параметров импортной и отечественной аппаратуры, в результате, принятие на веру далеко не всегда добросовестной рекламы ведет к необоснованным затратам;
- снижается конкурентоспособность отечественных технологий и аппаратуры.

В настоящее время метрологическое обеспечение, как обязательная функциональная составляющая всех видов информационно-измерительных систем и технологий, применяемых для получения информации о недрах, либо отсутствует, либо осуществляется на уровне, не соответствующем современным требованиям, что равнозначно ухудшению качества и достоверности получаемой геологической информации.

К основным задачам метрологического обеспечения в области геологического изучения



А.М. Блюменцев, М.Г. Абросимов.



недр и воспроизводства относятся в том числе:

- нормативное, организационное и техническое обеспечение функционирования отраслевой метрологической службы, реализующей требования системы метрологического обеспечения в области геологического изучения недр и воспроизводства МСБ и несущей ответственность за состояние метрологического обеспечения в этой сфере деятельности;

- нормирование и контроль метрологических характеристик средств измерений, методик выполнения измерений и измерительных технологий, применяемых в геологической отрасли;
- обеспечение единства, требуемой точности и сопоставимости измерительной информации о параметрах, свойствах и характеристиках геологических объектов посредством использования с этой целью единой системы эталонов, стандартных образцов состава и свойств, а также единой системы передачи размера единиц от эталонов к рабочим средствам измерений.

Измерения при геологическом изучении недр, результаты которых используются для государственного учета запасов полезных ископаемых, достоверного учета извлекаемых и оставляемых в недрах запасов при разработке месторождений, обеспечения безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами относятся в соответствии с Законом «Об обеспечении единства измерений» к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Метрологическое обеспечение в области геологического изучения недр и воспроизводства МСБ должно предусматривать:

- установление в приказах (распоряжениях, правилах, инструкциях, положениях) Минприроды России обязательных требований к метрологическому обеспечению работ, связанных с геологическим изучением недр и воспроизводством МСБ;

- определение номенклатуры измеряемых при проведении геологических, геофизических, геохимических и других исследований параметров, характеризующих свойства и состав геологических объектов и точностных требований к ним.

Для эффективного проведения работ по метрологическому обеспечению в области геологического изучения, использования и охраны недр необходимо воссоздать отраслевую метрологическую службу.

В разделе 4 главы IV Стратегии развития геологической отрасли РФ до 2030 года записано: «необходимо создать современную метрологическую базу обеспечения единства измерений при проведении геологоразведочных работ и лабораторно-аналитических исследований».

Стратегией обеспечения единства измерений в России до 2015 года поручено Минприроды России «создать в 2009 году отраслевые системы обеспечения единства и требуемой точности измерений».

Сертификация является одним из важнейших инструментов обеспечения и оценки качества продукции, работ и услуг и их конкурентоспособности в условиях рыночных взаимоотношений. Сертификация осуществляется в целях:

- создания условий для деятельности организаций и предпринимателей на внутреннем товарном рынке, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле;
- содействия потребителям в компетентном выборе продукции;
- защиты потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);
- контроля безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- подтверждения показателей качества продукции, заявленных изготовителем.

Особое внимание к вопросам сертификации продукции и услуг уделяется в настоящее время в связи с вступлением России в ВТО, образованием Таможенного союза и Единого экономического пространства.

Обучение вопросам стандартизации, метрологии и оценки качества — неотъемлемая часть общей системы образования в области геологического изучения недр и недропользования. Программы обучения по всем геологическим специальностям должны включать эти предметы в соответствии с Законом РФ «Об обеспечении единства измерений» и «Стратегией обеспечения единства измерений в России до 2015 года».

Помимо ВУзовских программ для актуализации знаний и навыков следует проводить соответствующую переподготовку на курсах повышения квалификации в органах Росстандарта или в рамках соответствующих программ при Роснедра или Минприроды России.

О принципиальной важности работ по стандартизации, метрологии и сертификации по различным направлениям деятельности в сфере недропользования свидетельствует и приказ Минприроды России № 32 от 28.08.2006 о приоритетных направлениях НИР.

Вышеизложенное позволяет утверждать, что без установления необходимых требований к качеству геологической информации на всех стадиях ее получения, в том числе, требований к метрологическому обеспечению, организации выполнения и контролю этих требований невозможно обеспечение достоверности и сравнимости геологической информации.

Необходимость организации работ в области стандартизации, метрологического обеспечения и сертификации в сфере геологического изучения, использования и охраны недр должны понимать руководители всех звеньев геологической отрасли.

10 ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АЛЬБОМ

Леонид Павлович Антонович родился в 1941 году в Якутске. Окончил Алданский горный техникум, Якутский государственный университет. Прошел путь от проходчика подземных горных выработок до заместителя генерального директора производственного геологического объединения «Якутскгеология». С 1992 года по 1997 год — генеральный директор Государственного специализированного предприятия «Якутгеолснаб», ОАО «Геотекс». С 1998 года по 2003 год — заместитель генерального директора по производству ЗАО «Якутстройматериалы». В настоящее время — главный инженер-заместитель генерального директора ОАО «Первая горнорудная компания».

Заслуженный работник народного хозяйства Республики Саха (Якутия), почетный разведчик недр, почетный ветеран-геологоразведчик России, председатель президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик». Награжден орденом «Знак Почета», медалями: «Ветеран труда», «За строительство БАМ», «100 лет геологической службы СССР», серебряной и бронзовой медалями ВДНХ СССР, знаками: «Отличник разведки недр», «300 лет геологической службы России», «Почетный разведчик недр».



Мать — Прасковья Семеновна, отец — Павел Григорьевич. На коленях у мамы — старшая дочь Лена. 1926 год.



Студент 2-го курса Алданского горного техникума. В третьем ряду крайний слева.



1959 год. Город Алдан. Перед спектаклем.



Рудник «Эмельджак» комбината «Алданслюда», штольня №5. Во втором ряду третий справа Л.П. Антонович — проходчик подземных горных выработок.



Слева — жюри конкурса «Буровик-82». В центре — ведущий конкурса, начальник отдела Производственного геологического объединения «Якутскгеология» Л.П. Антонович. Справа — участники конкурса держат экзамен. Ботуобинская геологоразведочная экспедиция. Мирный. 1983 год.



Л.П. Антонович на VI Всероссийском съезде геологов с начальником Заполярной ГРЭ П.С. Шмаровым и начальником Аллах-Юньской ГРЭ Л.Н. Кичигиным.



В кругу семьи. 2000 год. Якутск.

Камчатка юности моей

Представляем читателям третью часть полевых историй А.А. Кременецкого, посвященных студенческим приключениям автора на Камчатке.



А.А. Кременецкий.

Вторая моя встреча с косолапым состоялась под осень. Большая красивая и очень стройная кобыла Зорька, на которой мы возили вьюки, сначала растеряла все свои подковы, а затем, что и следовало ожидать, довольно быстро стерла копыта. В общем, очень скоро она из помощницы превратилась в обузу.

— Саша, — как-то утром сказал мне начальник, — нас двое. Так что тебе придется съездить на Зорьке в поселок и там подковать ее у кузнеца; я подожду тебя здесь и пока похожу в маршруты один.

— Легко сказать — съездить в поселок, — подумал я про себя, — это почти девяносто километров и из них половина через лес. — А вступ сказал: — Хорошо! А как мы поделим карабин?

— Карабиня оставлю себе, — сказал начальник. — Хорошо! — еще раз сказала и пошел седлать Зорьку. Сзади к седлу я приторочил сумку с седой и спальный мешок. Полдня я ехал как король: сверху — Солнце, слева и справа — белые конусы вулканов... сказка, да и только! К вечеру добрался до подножья Ключевской сопки и заночевал у геофизиков на сейсмостанции «Апахончич».

— Ты что, один вниз? — спросили меня геофизики.

— Один... а что?

— Да так... Не боишься?

— Боюсь, конечно... А что делать?

— Ты того..., — сказали мне геофизики, — если встретишь медведя, не робей... Он нынче сыт... Ну, а если что, то, как спустишься к лесу, надергай там побольше сухой бересты...

— Зачем?

— Увидишь медведя — сразу зажги ее... Он сильно огонь не любит и дым... Да кобылу свою крепко держи — чтоб не понесла.

На следующий день, как только я добрался до леса, то первым делом нащипал бересты и рассовал ее по карманам, а несколько длинных полосок заткнул за пояс. После свободного и яркого пространства наверху, здесь в лесу было тоже интересно, но жутковато. И хотя я, сидя на Зорьке, был почти вровень с кронами деревьев, лес пропускал меня неприветливо и без всякого желания. Лес стоял здесь очень давно и за это время привык к своему угрюмому одиночеству. Дорога, по которой я ехал, тоже была тревожна и неприветлива. В ее размякших после дождя колеях отчетливо были видны звериные следы и среди них — очень похожие на отпечатки детских ног. «Не хватало здесь еще встретить мамашу с детьми», — подумала я. И только я это подумал, как уши у Зорьки нервно навестились, она слегка захрапела и стала замедлять шаг. Мне даже показалось, что она дает задний ход — так напрягся подо мной ее круп.

— Чу, Зорька, — хрипло сказал я и потрепал ее за холку. — Ты что? Идем, идем... все нормально...

Однако на Зорьку это никак не подействовало. Она продолжала всхрапывать, задирает голову и косить по сторонам своими огромными бархатными глазами. Я достал спички, вынул из-за пояса бересту и поджег ее.

— А ну, кто там? — громко крикнул я, — выходи! Я невольно вспомнил, как мыши кричали

коту Леопольду: «Выходи, трус несчастный!», но сейчас было не до шуток. Вдруг впереди и немного слева что-то зашевелилось в кустах, и на дорогу вывалился медвежонок. Зорька на секунду остановилась, а затем пошла как-то боком, круто загибая в ту же сторону шею. Я, опасаясь, что кобыла может понести, быстро выдернул ноги из стремян, натянул повод и снова закричал:

— А ну пошел вон! Так и растак твою мать...

Медвежонок никак не отреагировал на шумный карнавал, устроенный мною, зато из тех же кустов на дорогу вышла его мать. Она тоже, совершенно не обращая внимания на меня и мою кобылу, деловито пересекла дорогу, подошла к медвежонку, слегка подтолкнула его своим носом под зад и углубилась в очередные заросли... Медвежонок развернулся в сторону матери, сделал пару неловких прыжков и потянулся за ней следом.

Весь остаток дня был под впечатлением этой случайной встречи. Я качался в седле и думал: «Как хорошо, что карабин остался у начальника, а то бы я здесь наделал шума». К вечеру я, наконец, добрался до охотничьего зимовья. Я слез с Зорьки, ослабил подпруги, но снимать седло не стал (пусть немного остынет), отнес в небольшой бревенчатый домик свои вещи, сходил к ручью за водой и снова вернулся к кобыле.

— Ну что, Зорька, будем есть и спать! Трава здесь хорошая, не то, что наверху, — я погладил кобылу и снял с нее седло. — Ты уж извини, но я тебя привяжу, а то ведь утром где тебя искать?

Один конец длинной веревки я приторочил к ее трензельному кольцу, а второй — к оградке старого загона. Пока я все это делал, Зорька ходила за мной как собака и, при любом удобном случае, слизывала соль с моей штормовки.

Быстро темнело. Я поспешил в избушку. Заперся изнутри на щеколду, а для страховки между косяком и дверной ручкой засунул подходящий дрын. Разводит огонь, греет тушенку и кипятить чай не стал. Я лег поверх спальника и долго ворочался, пытаюсь уснуть, но что-то неясное и очень тревожное мешало мне, оно пряталось по углам и шепталось. «Это, наверное, тени от свечки?» — успокоил себя я и задул свечу. Получилась кромешная темнота с маленьким темно-серым квадратом по середине. Я встал и подошел ближе к этому квадрату. На нем немного ниже серого неба на фоне леса был нарисован черный силуэт коня. «Так это же моя Зорька!» — я просунул руку в окошко, чтобы удостовериться, что все это правда и явь.

Под утро мне приснился сон. Зорька, насколько могла, просунула морду в окошко и, шлепая своими большими мягкими губами и глубоко раздувая ноздри, укоряла меня: «Эх ты! Бросил меня одну, а вдруг медведь? Сам, небось, спрятался...».

— Это совесть, — еще раз попробовал успокоить себя я. Я встал, открыл дверь и увидел утро. Косые розовые лучи раскрасили лес, небо и землю в веселье и очень надежные цвета. Сверху и сбоку тархтели птицы и лениво жужжали комары. Зорька громко щипала мокрую от росы траву.

— Привет, Зорька!

— Привет, привет, — не разжимая губ, профырчала в ответ кобыла.

Я заседлал ее, и мы, вновь составив традиционный ансамбль «всадник на коне», двинулись в путь.

Сегодня все было по-иному: высокое небо и близкая цель вселяли в сердце уверенность и надежду. Я, наконец, рассмотрел окружающий нас лес. В нем ничего не было особенного: начинающие желтеть деревья, пышный и бесформенный кустарник, густая сочная трава, которую так любит Зорька, особенно нежный и ажурный хвощ.

Примерно в полудни наша дорога уткнулась в перпендикулярный более широкий и хорошо накапанный трейдер. Он шел вдоль правого бортика реки Камчатка, соединяя между собой редкие поселки и рыбацьи стоянки. Я повернул кобылу налево в сторону Ключей и она, явно чувствуя близость дома, ускорила шаг. Через несколько

километров, сбоку от дороги, я увидел грузовую машину. Сильно наклонившись, она стояла около телеграфного столба. На столбе сидел человек и чинил провода. Внизу, рядом с машиной, густо дымил костер, и там, спасаясь от комаров, стояло еще несколько человек. Когда я поравнялся с ними, я придержал Зорьку и поздоровался.

— Привет, паря, — ответил мне за всех высочий человек в свитере, — чё, у Кириковых давно нет света?

— Не знаю. Я из геологов.

— А чего тогда по лесу шарашисься?

— Я не по лесу... Я сверху от вулканов иду.

— Чё, откуда? — седой недоверчиво показал в сторону Ключевской сопки.

— Оттуда...

— Чё, один?

— Один.

— Давно... идешь?

— Третий день.

— Ты чё, без оружия?

— Зачем оно мне?! — самоуверенно ответил я. — Кого бояться-то?

— Ну ты даешь, паря, — уважительно сказал мне седой и тут же обратился к стоящему рядом пацану, — гляди, Васька, какой молодец, однако! А ты без ружья ни на шаг от машины. Даже в кусты с ним ходишь.

— Ну ладно, — прервал его я, — мне пора. Бывайте.

Я слегка толкнул каблучками кобылу в бока и небрежно прикрикнул: «Чу! Чу! Пошла!»

xxx

А вот история про моего товарища. У него на материке осталась девушка. Он очень любил ее, а она его не очень. Она любила другого. А может ей только казалось, что она любила этого другого... Когда мой товарищ собрался на Камчатку, она купила ему теплые носки и блок хороших сигарет.



Бурые камчатские медведи. Фото В. Гиппенрейтера.

— Что тебе привезти? — спросил он ее.

— Что-нибудь из вулкана...

В тот год казалось, что вулканы сошли с ума. Сначала рванул Шивелуч. Он завалил белесым пеплом весь свой восточный склон, сжег там лес и замутил воду во всех ближайших притоках реки Камчатка. Вслед за Шивелучем «заработала» Ключевская сопка. На южном ее склоне образовалась трещина, из которой то там, то сям стали брызгать фонтаны раскаленной лавы. Ночью все это было особенно впечатляющим: земля шипит, гудит и содрогается, в небе жаркое красное зарево, душный густой запах сероводорода, падающий сверху «дождь» из вулканического пепла и мелких горячих осколков. От всего этого становилось и тревожно, и радостно одновременно и было абсолютно не ясно, что это: конец Света или зарождение Жизни?

Утром же весь склон под вулканом был усыян ползущими вниз красными языками остывающих нагромождений дымящихся камней. Длинные, как удавы, и мощные, как танки, они на своем пути все крушили, все, что могло гореть, поджигали, и, что было совсем неожиданным, — в доли секунд испаряли воду из крупных луж и мелких ручьев.

Несколько раз он порывался подбежать к одному из «языков», но каждый раз за спиной

слышал резкое и грубое «Стой!»

— Мне очень надо!

— Башку потерять?

— Нет, взять горячий кусок.

— погоди. Пусть «язык» приостановится...

— Тогда будет поздно!

— Что за спешка?

— Я обещал...

Как он бежал, он не помнил. Он чувствовал только, как было нестерпимо жарко и особенно невыносимо у медленно ползущей мимо него громадной раскаленной горы, и еще он все это время видел ее лицо, ее волосы и ясно слышал ее смех...

Он изловчился и несколько раз ударил своим длинным молотком по живой горе...

— Идиот! Дурак! — услышал он откуда-то, очень издали. — Срочно несите его вниз!!!

Когда он очнулся, сильно удивился, что никто не хочет иметь с ним дела. А тут еще старший позвал его в свою палатку, и, глядя прямо ему в глаза, сказал, что он исключен из отряда. «Через двадцать четыре часа, — сказал старший, — чтобы духа твоего здесь не было!»

Он собрал свои вещи, надел рюкзак и, ни с кем не прощаясь, стал спускаться вниз.

— Постой, — услышал он чей-то голос, — погоди минуту.

Он повернулся и увидел малознакомого ему парня.

— На вот, возьми, — сказал тот и протянул ему кусок теплой черной породы, — и вот еще...

Парень достал из кармана маленький бумажный пакетик.

— Что это?

— Пепел. Вулканический пепел. Вчера, когда ты еще бредил, был сильный выброс из кратера Ключевского вулкана. Я собрал немножко для тебя...

— Спасибо.

— Да ладно. Будь!

Она встретила его в аэропорту. Удивилась,

что он не забыл о ее просьбе, и сказала, что за это время встретила другого. Сказала, что пока еще ничего не решила и что надо подождать...

Стекло прошло лет десять, потомещенесколько раз поддесять. Они иногда там, то сям виделись: «Привет — Привет», «Как дела? — Нормально!». Она не менялась: была все такой же красивой и веселой; по-прежнему о ком-то заботилась, переживала за кого-то, где-то работала и была одна...

Как-то они встретились снова. Зашли в кафе. Он заказал по чашке кофе и виски.

— Как дела?

— Нормально. А ты?

— Тоже в порядке. Кстати, — она порылась в сумочке и достала маленький бумажный пакетик, — ты помнишь?

На пакетике его рукой было написано: «Пепел. Ключевская сопка».

— Ты сохранила его?!

— Да.

— Зачем?

— Не знаю...

Он развернул пакетик и увидел застывшие когда-то в воздухе черные, зеленые и белые кусочки огненной лавы.

Продолжение следует.

Страдания по Каповой

Окончание. Начало в №6

В июне 2008 года, после трех лет строительных работ, была запущена в эксплуатацию вторая вертикальная часть экскурсионного маршрута. Кроме осмотра величественного входного грота — Портала и огромной Главной галереи туристы получили возможность посетить Сталагмитовый зал, подняться по лестницам и трапам, сделанным из нержавеющей стали, на первую террасу Ступенчатой галереи и увидеть входной участок пещеры с высоты 30 метров. Протяженность маршрута составила 373 метра. Он оборудован четырьмя смотровыми площадками. Важной особенностью экскурсионного маршрута в Каповой пещере является отсутствие стационарного освещения. Дело в том, что использование постоянного освещения в пещерах не только приводит к повышению в них температуры, но и благоприятствует развитию так называемой «ламповой» микрофлоры — микроводорослей, лишайников. В условиях охраны уникальной палеолитической живописи дополнительный источник биологического загрязнения пещеры недопустим.



Композиция восточной стены зала рисунков Каповой пещеры.

Для существенного снижения вредного влияния воздушных потоков, приносящих в пещеру тепло и влагу в летнее время, было принято решение об установке на Верхних воротах легкого экрана, диафрагмирующего верхний теплый поток. Это значительно улучшило микроклиматическую ситуацию на втором этаже в летнее время. Летом 2010 года с огромным трудом удалось провести тампонаж понора в каньоне Шульгана, через который вода поступает к рисункам в зал Хаоса. К сожалению, это, как и предполагалось, уменьшило водопритоки к рисункам только частично. Этим же летом был поставлен экран на воротах в Горле, что существенно уменьшило проникновение тепла и влаги с поверхности в залы первого этажа.

В целях контроля стабильности динамических параметров среды внутренних районов пещеры с 1999 года в пещере проводятся мониторинговые режимные наблюдения за микроклиматическим, гидрологическим и геоэкологическими параметрами пещеры по стационарной сети наблюдений. Работы проводит группа ВСЕГЕИ, а также сотрудники заповедника с поддержкой спелеологов РГО. В ближайшем будущем комплекс наблюдаемых параметров необходимо расширить, внедряя автоматизированную систему мониторинга и охраны среды, как это делается во всех пещерах с палеолитической живописью на Западе.

К сожалению, тезис о том, что «нет проколов в своем отечестве» в России особенно силен. В наши выводы и рекомендации власти не очень то верили, особенно, когда гуманистари-археологи заняли открыто враждебную позицию. Для прояснения ситуации были вызваны эксперты ЮНЕСКО, французы по национальности, работающие в лучших декорированных пещерах Запада. В целом они подтвердили правильность наших исследований и рекомендаций, отметили очень неблагоприятные параметры пещеры для сохранения живописи и тяжелейшие условия, в которых мы работаем. Каждый из этих «инженеров-исследователей» занимался своим вопросом. Один — микроклиматом, другой — описанием состояния рисунков. Я один, с моими молодыми помощниками-спелеологами, решал около пятнадцати таких

вопросов, а о сравнении уровня финансирования даже говорить неудобно... Удивительно, но в штате заповедника до сих пор нет специальных единиц ИТР для работы в пещере. Сейчас в заповеднике недалеко от пещеры живет девушка-спелеолог из Самары, которая осуществляет наблюдения в промежутках между нашими экспедициями. Ольга Червяцова иногда даже зимует у пещеры в одиночестве. Конечно, без таких энтузиастов работать было бы вообще невозможно. Другой сотрудник заповедника — Динар Байзитов — живет в близлежащей деревне. Вдвоем они с большим трудом проводят мониторинговые наблюдения в межэкспедиционные периоды. Огромную роль в успешном проведении наших работ сыграли спелеологи Комиссии карстоведения и спелеологии РГО. Особенно много сделали секретарь комиссии Антон Юшко и Олег Минников. Это тот редкий случай, когда участники экспедиции являются одновременно и спонсорами, и волонтерами. Они обеспечили нас приборами, мощными

современными цифровыми фотокамерами, осуществляли трудные штурмы и тяжелые утомительные работы по фиксации сотен изображений, многие из которых практически не видны невооруженным глазом. Без них создание Каталога изображений пещеры было бы невозможно. Пришлось с нуля разработать сложную систему подземной фотофиксации рисунков с передачей истинных оттенков и размеров изображений. До нас было известно около 50 рисунков. Сейчас зафиксировано, топографически привязано и описано 195 изображений. В отличие от западных пещер у нас преобладают сложные абстрактные геометрические знаки (38,5%), есть подозрение, что некоторые из них могли играть роль численных. Некоторые из них имеют весьма прихотливую форму и напоминают иероглифы или руны. Самые древние зооморфные рисунки сосредоточены на втором этаже в зале Рисунков (24%). Это, в основном, мамонты, лошади, меньше быков и шерстистых носорогов. Много в пещере мелких точечных значков и реликтовых пятен, возникших при деградации изображений. Некоторые из них удается «восстановить», распознать первичный облик с помощью компьютера, но многие уже не поддаются обработке. Поэтому очень важно зафиксировать изображения, какие они есть сейчас. Как мы ни стараемся, мы можем только замедлить процесс гибели рисунков. Сейчас готов макет «Каталога рисунков и знаков» пещеры, но опубликовать его — итог труднейших работ за 20 лет — пока не удается.

Большую помощь оказали нам сотрудники Приволжского ПСО МЧС под руководством В.В. Климца, базирующиеся в Уфе и помогающие с транспортировкой и обеспечением безопасности. Очень важны работы спелеоподводников — дайверов высшей категории из Москвы, Уфы и других городов. Начал эти труднейшие спуски еще В.Э. Киселев, трагически погибший позднее при исследовании подводных пещер на Пинеге. Сейчас длина исследованных подводных полостей пещеры достигла почти 800 метров. Важнейшие микробиологические работы выполняли на общественных началах молодые уфимские ученые Людмила Кузьмина и Шамиль Абдул-

лин. Получается, что успех работ, проводимых многие годы в Каповой пещере, обеспечили общественники-энтузиасты, без которых мне — единственному штатному сотруднику — пришлось бы совсем плохо. К сожалению, в последнее время финансовые проблемы заметно снижают активность волонтеров. Творческим людям, стремящимся к общественным благам, а не личному обогащению, жить становится все труднее — нужна помощь государства. Это его святая обязанность.

Таким образом, в Каповой пещере до последнего времени благодаря организации комплексного исследования, проведению постоянного мониторинга и оперативному решению задач охраны и регламентированного бережного использования небольшого экскурсионного маршрута удавалось в значительной степени обезопасить древнюю живопись и саму пещеру. Впереди стоит трудная и ответственная задача — удержать ситуацию в условиях массового экскурсионного прессинга. Для этого необходимо проведение новых технических и организационных мероприятий, создание специализированного природоохранного туристического центра, организация хорошо оборудованного научного стационара. К сожалению, все это требует определенных средств, которых катастрофически не хватает. Кроме того постоянно возникают серьезные опасности для сохранности природного комплекса. Например, при прокладке дороги к кордону заповедника был практически полностью разрушен уникальный карстовый ландшафт судола: вырублен вековой лес, засыпаны карстовые воронки, срыты скалы. Эти места планировалось показывать туристам как эталон карстового рельефа. В других странах тратятся огромные деньги для сохранения природы, все признают, что самое дорогое туристическое достояние — это нетронутая девственная природа, а здесь при попытке организовать доступ к объекту его безжалостно уничтожают. Планировалось даже засыпать карстовые озера в судола, которые являются центром событий, происходящих в святынях для башкир эпосах Акбузат и Урал Батыр. «Противокарстовые мероприятия» были в проектах дорожников наиболее важными, в то время как планировалось именно этот карст продемонстрировать туристам. Дальше — больше. Выяснилось, что для прокладки дороги необходимы мощные взрывы известняковых скал.



Композиция «Лошадки» зала Хаоса. Капова Пещера.

Дорожники, оказывается, не представляли себе, что почти под ними находится заповедная пещера, где и так все неустойчиво. С трудом взрывы удалось предотвратить.

Летом 2010 года состоялась телемост главы правительства В.В. Путина с наиболее ценными памятниками археологии, одним из которых была Капова пещера. По результатам телемоста было получено поручение премьера — ВП-П44-51-33 от 28 июля п.9. — об обеспечении функционирования экскурсионного маршрута и сохранении памятника с уникальной палеолитической живописью. Требовалась разработка новой программы по Каповой пещере. Наша группа ВСЕГЕИ совместно с органами Минприроды России, Министерства культуры, Правительства РБ приняла самое активное участие в разработке этого важнейшего документа.

Важнейшими пунктами этой Программы являются: усиление работ по мониторингу пещеры, установление дистанционной электронной аппаратуры, формирование научного стационара, проведение реставрационных работ по закреплению рисунков и публикации результатов многолетней фиксации живописи. В перспективе планируется образование современного крупного федерального историко-археологического, ландшафтно-спелеологического Музея-заповедника, который возьмет на себя функции контроля, регламентированного использования и исследования объекта. Заповедник, как и раньше, будет осуществлять охрану пещеры. Но для его создания необходимы крупные капиталовложения, а кто их сделает? Летом 2011 года в Минприроды России состоялось межведомственное совещание с целью найти пути решения проблем Каповой пещеры. Разработанная нами Программа была одобрена. Сам министр Ю.П. Трутнев написал в правительство письмо о большом вкладе своего ведомства в сохранение Каповой пещеры, так как ее охраняет Государственный природный заповедник Шульган-Таш (Минприроды России), а научно-методическое руководство осуществляет ФГУП «ВСЕГЕИ» в лице Ю.С. Ляхницкого. Конечно, я был польщен. Первый раз за все эти годы меня отметили, обычно в институте считали, что занимаюсь какой-то ерундой. Совещание определило, что средства на реализацию Программы надо получить из федеральной целевой программы министерства культуры. К сожалению, Программа до сих пор не сформирована, да и финансировать работы заповедника она, видимо, не сможет, так как это — не учреждение министерства культуры... Предвидя затруднения, я обратился через личный сайт к новому президенту Башкортостана — Р.З. Хамитову, так как знал его не только как государственного деятеля, но и человека большой культуры, крупного ученого-эколога, патриота Башкортостана. Когда-то, в бытность директором института экологии, Рустем Закиевич помог нам начать серьезные плановые работы на Каповой. Конечно, он распорядился чиновникам — разобратся. С тех пор я начал получать ответы от разных правительственных органов Башкортостана, закончилось это тем, что мне сообщили — финансирование мы получим из той самой ФЦП Министерства культуры. Круг замкнулся вторично. Если так пойдет и дальше, мы уже не сможем сдерживать натиск враждебных

природных факторов и толпы туристов, иссякнет энтузиазм помощников, пройдет десяток лет, и Россия потеряет тот бесценный дар, который ей достался в наследство от древнейших художников и мыслителей нашей планеты. Не хочется в это верить...

Подводя итог, необходимо подчеркнуть, что вслед за открытием А.В. Рюмина современные результаты исследований Каповой пещеры, без сомнения, имеют огромное значение для мировой культуры и знаменуют собой новый этап в исследовании древнейших истоков творчества человечества, доказывая существование второго — Восточно-Европейского, Башкирского, Российского — центра древнего искусства палеолита нашей планеты.

Ю.С. Ляхницкий (РГО, ВСЕГЕИ)

Люди, события, факты



21

апреля 1964 года

В Краснодаре состоялось Всесоюзное совещание буровиков. С пленарным докладом выступил председатель Государственного комитета нефтедобывающей промышленности при Госплане СССР Н.К. Байбаков, который отметил, что за последние 10 лет объем эксплуатационного бурения в СССР вырос в 1,5 раза, а разведочного почти в два раза. Широкое применение получили турбобуры, долота уменьшенных и малых диаметров, выросла скорость бурения.

24

апреля 1922 года

Был образован Совет нефтяной промышленности под председательством профессора И.М. Губкина. При Совете были созданы три бюро: научно-экономическое, научно-техническое и научно-издательское. Совет сыграл большую организующую роль в период становления и реформирования советской нефтяной промышленности и был ликвидирован в ходе усиления административно-командной системы управления экономикой в 1927 году.

25

апреля 1952 года

В Москве состоялось заседание Секции геологии и полезных ископаемых Технического совета Мингеологии СССР, на котором было принято решение об организации геологоразведочных работ в Западно-Сибирской низменности в 1952–1955 гг.

25

апреля 1960 года

Из скважины № 7 Мулымьинской площади впервые в Тюменской области была получена промышленная нефть. Суточный дебит скважины составил 12 тонн. Затем был фонтан на скважине №6, пробуренной за 18 дней бригадой Семена Урусова, который вскоре стал Героем Социалистического Труда. Эти два мощных фонтана стали предвестниками начала нефтяной Сибири.

28

апреля 1962 года

Принято постановление Совета Министров СССР «О мерах по упорядочению разработки газовых и газоконденсатных месторождений». В нём отмечались многочисленные случаи отхода от технологических норм при бурении газовых скважин и обустройстве газовых промыслов, предписывались меры по ликвидации выявленных недостатков.

30

апреля 1920 года

Вышел декрет Совета Народных Комиссаров «О недрах земли», который определял порядок пользования и распоряжения ими: «Эксплуатация недр и распределение полезных ископаемых, а равно и общее руководство и надзор за горно-промысловыми операциями, находятся в ведении Горного Совета Высшего совета народного хозяйства и его органов и осуществляются на основании положений и инструкций, утвержденных Президиумом ВСНХ».

1

мая 1851 года

Впервые были продемонстрированы образцы российской нефти на Всемирной выставке в Лондоне: нефть черная из Шемахинской губернии Бакинского уезда из урочищ Балаханы, Бикогады и Байбат под № 32, нефть белая из той же губернии и уезда из урочища Сараханы под № 33. Представлял российскую нефть наместник Кавказа князь М.С. Воронцов. Всего с российской стороны было 363 представителя, из них 22 производителя.

Поздравляем с юбилеем!

7 апреля 2012 года исполнилось 60 лет Начальнику Управления по недропользованию по Омской области Андрею Петровичу Максиму.



Вся жизнь Андрея Петровича непосредственно связана с геологией, которой он посвятил более 35 лет. После окончания Томского политехнического института в 1974 году А.П. Максимов по распределению приехал на работу в Комплексную геолого-геофизическую экспедицию треста «Ташкентгеология» Мингео УзССР, где проработал около шести лет, занимаясь поисковыми, тематическими работами на золото, серебро, медь, полиметаллы. С 1980 по 1991 г. Андрей Петрович работал в Джамбулской партии ГРЭ «Средазкварцсамоцветы» ПО «Кварцсамоцветы» Мингео СССР, проводившей поисково-оценочные и

разведочные работы на камнесамоцветное сырье, в период с 1992 по 1993 гг. — в Южно-Казахстанской разведочно-добычной экспедиции, с 1993 по 1994 гг. — в Чаткальской ГРП ГРЭ «Средазкварцсамоцветы». За годы работы в Средней Азии А.П. Максимовым был пройден путь от техника-геохимика до главного геолога экспедиции. За открытие Джамбулской группы месторождений халцедона Андрей Петрович в 1991 году награжден знаком «Первооткрыватель месторождения». Благодаря внедрению нового направления использования технического халцедона в промышленности произошла замена до-

рогостоящего импортного сырья на отечественное, что позволило добиться большого экономического эффекта.

В 1994 году А.П. Максимов переехал в Омск и начал работать в Иртышской нефтегазо-разведочной экспедиции, а в дальнейшем — в Омской геологоразведочной экспедиции сначала в должности начальника отряда, затем — главного геолога экспедиции. Андрей Петрович внес большой вклад в дело изучения и разведки Тарской циркон-ильменитовой россыпи.

В 2003 году Андрей Петрович был приглашен на работу в Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Омской области на должность руководителя геологической службы. С 2004 года А.П. Максимов успешно возглавляет Управление по недропользованию по Омской области, которое обеспечивает проведение государственной политики в сфере геологического изучения недр. Под его руководством формируются и реализуются эффективные программы геологического изучения и воспроизводства минерально-сырьевой базы области. При непосредственном участии Андрея Петровича осуществлен ощутимый прирост запасов полезных ископаемых: титана — 2,68 млн. тонн, циркония — 0,41 млн. тонн, строительного песка (попутно) — 1,1 млн. кубометров, стекольного песка — 16,1 млн. тонн, нефти — 14 млн. тонн.

За преданность геологической отрасли, многолетний добросовестный труд в системе геологии СССР и Российской Федерации, огромный вклад в дело изучения недр А.П. Максимов награжден почетной грамотой Губернатора Омской области, почетной гра-

мотой Департамента природных ресурсов по Сибирскому Федеральному округу, также Андрею Петровичу присвоено звание «Почетный разведчик недр».

Коллектив Управления по недропользованию по Омской области, друзья и коллеги сердечно поздравляет юбиляра и желает ему крепкого здоровья, благополучия и долгих лет плодотворной трудовой деятельности.

ВАКАНСИИ

Вакансии предоставлены кадровым агентством «Георесурс» / kadry@asgeos.ru / (495) 950-31-65 / (965) 135-73-59

• Вакансия

Начальник производственного отдела
Заработная плата: от 30 000 рублей

Обязанности: оперативный контроль за ходом производства; координирование работы подразделений предприятия; контроль и анализ деятельности подразделений предприятия и т.п.
Условия: месторасположение — Нижний Новгород; заработная плата от 30 000 рублей + премии; медицинское обслуживание; санаторно-курортное обеспечение; оказание материальной помощи работникам предприятия.

Требования: пол — мужской; высшее профильное образование; опыт работы в геологических организациях от 3 лет; обязательно знание техники бурения буровых скважин станками: УРБ-2,5А, УРБ-2А2, ПБУ-2, ЛБУ-50, УРБ-3А3.



Уважаемый Анатолий Алексеевич!

От лица Общественного совета Федерального агентства по недропользованию и от себя лично поздравляю Вас с 65-летием со дня рождения.

Геологическая общественность знает Вас как талантливого, мудрого и чуткого руководителя. Возглавляя Федеральное агентство по недропользованию с момента его образования, Вы смогли не только предотвратить разложение геологической отрасли, начавшееся в 90-х годах, но и придать ей новый, современный вид, значительно увеличить эффективность подведомственных Роснедрам предприятий.

Хочу пожелать Вам, Анатолий Алексеевич, новых важных свершений, здоровья и неиссякаемой творческой энергии. Пусть Ваши деловые и личные качества и дальше служат благородному делу на благо Отечества.

С уважением,
Председатель Общественного совета Роснедр
С.П. Якуцени



12 апреля 2012 года Зифе Файзулловне Логиновой исполнилось 60 лет



Зифа Файзулловна родилась в Челябинске в 1952 году. Окончив в 1970 году Миасский геологоразведочный техникум по специальности «Техник-геолог», начала свою трудовую биографию в Западно-Башкирской геологоразведочной экспедиции в качестве техника-геолога. Работала старшим техником-геологом, начальником отряда нерудной партии. Зифа Файзулловна неоднократно награждалась почетными грамотами за хорошую работу, высокие производственные показатели, ее трудовые успехи были отмечены благодарностями. В 1985 году Зифе Файзулловне были присвоены звания «Лучший по профессии», «Лучший геолог».

В 1993 году З.Ф. Логинова по приглашению была переведена в Госкомгеологию Республики Башкортостан с присвоением классного чина референт государственной службы 1-го класса. В связи с реформированием государственной структуры геологической службы работала в Министерстве природ-

ных ресурсов Республики Башкортостан, в Управлении по недропользованию по Республике Башкортостан («Башнедра»). В честь 300-летия горно-геологической службы России за многолетний труд Зифа Файзулловна награждена почетной грамотой Управления по геологии и использованию недр при Кабинете Министров Республики Башкортостан. В 2003 году за большой вклад в развитие геологоразведочной отрасли Республики Башкортостан З.Ф. Логиновой объявлена благодарностью Министерства природных ресурсов Республики Башкортостан.

В настоящее время Зифа Файзулловна Логинова работает в Башкортостанском филиале Федерального бюджетного учреждения «ТФГИ по Приволжскому округу». Зифа Файзулловна инициативный, грамотный и ответственный специалист. Она выполняет большой объем работы по подготовке территориальных балансов запасов твердых полезных ископаемых, осуществляет сбор и анализ информации

об учитываемых и авторских прогнозных ресурсах твердых полезных ископаемых, ведет территориальные базы данных в области недропользования. Проводит анализ и систематизацию представляемой в пользование геологической информации о недрах.

Зифа Файзулловна отзывчива, доброжелательна к коллегам и недропользователям, всегда готова оказать помощь и поддержку друзьям и знакомым. Она может проконсультировать не только по вопросам геологии, но и во многих нелегких жизненных ситуациях. Она по-молодому, с энтузиазмом воспринимает все новшества, вводимые на предприятии, а в настоящее время с удовольствием взялась за обучение молодых.

Коллектив Башкортостанского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому округу» сердечно поздравляет Зифу Файзулловну с юбилеем и желает семейного счастья, крепкого здоровья, долгих лет жизни, дальнейших успехов в труде.

15 апреля исполнилось 80 лет первооткрывателю газовых месторождений Якутии Эвальду Раймондовичу Туги



го горного института им. В.В. Вахрушева по специальности «Горный инженер по бурению нефтяных и газовых скважин» продолжил трудовую деятельность в Якутии.

Первые годы после окончания института его производственная деятельность проходила в подразделениях Якутского территориального геологического управления, ведущих исследования на нефть и газ. По стечению обстоятельств уже в 1956 году в составе буровой бригады в центральном Предверхожье на Тас-Тумусской площади глубокого бурения Э.Р. Туги стал одним из первооткрывателей первого в республике газового месторождения — Усть-Вилуйского. В дальнейшем работал инженером по бурению, буровым мастером, начальником нефтегазразведки, главным инженером и начальником Северо-Якутской нефтегазразведочной экспедиции, которая в то время была единственной экспедицией в республике, осуществлявшей геологоразведочные работы на нефть и газ.

Именно в эти годы был открыт целый ряд крупных газоконденсатных месторождений в среднем течении реки Вилюй, в пределах Хапчагайского газоносного района: Средневилюйское, Толонское, Матахское, Соболюхское, Неджилинское и другие. В результате была заложена надежная основа для крупной сырьевой углеводородной базы, которая была создана в республике в последующие десятилетия.

В период с 1972 по 1975 гг., то есть в период реорганизации и разворота геологоразведочных работ на газ в республике, Э.Р. Туги работал главным инженером новой Вилюйской

нефтегазразведочной экспедиции в составе вновь созданного треста «Якутскнефтегазразведка».

Более 15 лет он трудился в производственном объединении «Якутгазпром», осуществляющем добычу и транспортировку газа для энергообеспечения города Якутска и других населенных пунктов в центральных районах республики. В эти годы он организовал здесь предприятие по бурению глубоких скважин. Был начальником партии глубокого бурения, главным технологом, начальником технического отдела, заместителем генерального директора объединения по бурению, принимал непосредственное участие в становлении газодобывающей промышленности в Якутии.

С 1991 по 2001 гг. Э.Р. Туги работал руководителем вновь созданных научно-производственных предприятий, занимающихся вопросами экологии и рационального природопользования.

С 2001 года Эвальд Раймондович полностью посвятил себя преподавательской работе по подготовке молодых кадров. Первые годы он работал старшим преподавателем кафедры геофизических методов разведки месторождений полезных ископаемых. С 2005 года — доцент кафедры технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых геологоразведочного факультета Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова (с 2010 года Северо-Восточный федеральный университет М.К. Аммосова). В настоящее время — доцент кафедры нефтегазового дела этого же университета.

Э.Р. Туги является одним из первооткрывателей Усть-Вилуйского, Неджилинского, Средневилюйского, Толонского, Матахского, Соболюхского газоконденсатных месторождений, а также Северного блока Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения.

Эвальд Раймондович награжден Орденом «Знак почета» (1966г.), медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970г.), «Ветеран труда» (1985г.), Знаком отличия «Гражданская доблесть» (2006г.), нагрудными знаками: «Отличник министерства геологии и охраны недр СССР» (1962г.) и «Отличник министерства газовой промышленности СССР» (1987г.). Является лауреатом государственной премии республики Саха (Якутия) имени Ю.Н. Прокопьева в области материального производства (2006г.).

Э.Р. Туги принимал участие в работе выборных органов: 1957–1959 гг. — депутат Кобяйского райсовета трудящихся; 1967–1971 гг. — депутат Вилюйского райсовета; 1990–1993 гг. — депутат, член президиума Якутского городского Совета народных депутатов.

Коллеги по работе сердечно поздравляют Эвальда Раймондовича с восьмидесятилетием со дня рождения и от всей души желают ему крепкого здоровья, жизненной энергии, счастья, благополучия, и успехов в деле подготовки геологических кадров.

Заслуженный геолог ЯАССР А.Н. Зотеев, заслуженный геолог ЯАССР Т.Я. Гребенкин, заслуженный геолог ЯАССР В.Д. Матвеев, заслуженный геолог РФ А.В. Бубнов, А.Г. Берзин, Ю.Ф. Васильчугов.

Тот самый ювелир

К светлomu празднику Пасхи — Воскресению Христову — мы начинаем публикацию статьи Е.А. Ляшенко, посвященной ювелиру, чье имя неразрывно связано с одним из главных символов торжества — пасхальными яйцами.

Человек-символ

Конец XIX — начало XX века по праву считается временем расцвета русского ювелирного искусства. И одно из самых знаменитых имен этого периода — Карл Фаберже, человек-бренд, ставший символом ювелирного Серебряного века в России. Невероятный успех русского ювелира при жизни и тот факт, что его до сих пор помнят и считают непревзойденным, тогда как другие известные мастера прошлого давно пребывают в забвении, можно объяснить по-разному: произведения Фаберже выполнены в лучших традициях европейского прикладного искусства того времени, он использовал лучшие материалы и привлекал к работе уникально одаренных дизайнеров и мастеров, успешно воплощавших его замыслы. Но все-таки в первую очередь его стиль отличает одна особенность, выделяющая его произведения среди других, — это непревзойденное сочетание изящества, изысканности и уникального качества работы, короче говоря, все то, что можно выразить одним словом — Фаберже. Его изумительные произведения являются прекрасным примером сочетания вкуса и воображения большого художника с мастерством великого ювелира. Этот человек всю свою жизнь посвятил созданию драгоценных шедевров, в основном для царской семьи, тем самым существенно пополнив и без того бесценную императорскую сокровищницу. Вот почему его благозвучная, и словно сверкающая драгоценными гранями, фамилия рождает произвольные ассоциации с роскошью и великолепием несметных богатств последних царей Российской Империи. Многие его работы, дошедшие до наших дней, кажутся удивительно современными. Получив высочайший культурно-исторический статус, они уже более ста лет служат украшением антикварного ювелирного олимпа, оставаясь сенсацией и вызывая неизменный ажиотаж на крупнейших аукционах мира. Это бренд, за которым охотятся коллекционеры, из-за которого по-прежнему кипят нешуточные страсти, и цена которого, как и каждого истинного произведения искусства, с годами только преумножается. Каждая «вещь от Фаберже» уникальна и, кроме того, всегда модна и престижна — ведь она свидетельствует о высоком статусе владельца, являясь знаком его принадлежности к особому кругу «избранных».

История семьи, образование

Предки Фаберже — из древней гугенотской фамилии Фаври. Верные своим религиозным убеждениям, подобно другим протестантам Франции, в конце XVII века (период правления короля Людовика XIV) они были вынуждены покинуть свою страну. После длительных скитаний по Европе в поисках покоя и достатка, семья обрела дом в Российской империи: в 1800 году ремесленник Пьер Фаври принял российское подданство и поселился в Ливонии (Эстонии), позже семья уже под фамилией Фаберже переехала в столицу России.

Карл Фаберже (полное имя Петер Карл Густавович) родился 30 мая 1846 года и был первенцем в семье никому не известного ювелира Густава Фаберже, основавшего в Петербурге в 1842 году небольшую фирму. Мать Карла Фаберже Шарлотта, урожденная Юнгштедт, была дочерью известного датского художника. Царившая в доме аура творчества способствовала развитию у сыновей утонченного восприятия красоты. У Карла очень рано проявились художественные способности и интерес к ювелирному искусству. Отец в свою очередь не поспешил дать ему хорошее образование. Карл начал учиться в престижной немецкой школе — гимназии Святой Анны. Когда ему было четырнадцать, семья Фаберже переехала в Германию, оставив дела петербургской фирмы на управляющего. Карл продолжил обучение в коммерческом колледже

в Дрездене, а затем — в Париже. В 18 лет он, по настоянию отца, отправился в длительное путешествие с напутствием: «Европу посмотреть и ювелирному делу обучиться». Посещая галереи и лучшие музеи Франции, Германии и Италии, он познакомился с известными ювелирными коллекциями. В течение нескольких лет на практике осваивал техники эмалирования, резьбу по твердому камню, овладевал приемами чеканки, гравировки, гильоширования, при этом стажировался, вникая в тонкости ювелирного искусства, у лучших ювелиров Дрездена, Франкфурта-на-Майне, Флоренции и Парижа. Все это сформировало его как художника с тонким вкусом и изысканной техникой. Параллельно с занятиями ювелирным делом Карл с интересом изучал экономику и коммерцию, прекрасное знание которых послужит в свое время процветанию его фирмы не меньше, чем художественный дар.

Становление фирмы

Получив прекрасное образование и некоторый опыт в ювелирном искусстве и бизнесе, Карл Фаберже вернулся на родину, в Петербург, где в 1872 году возглавил скромное семейное предприятие, располагавшееся тогда в подвале дома на Большой Морской улице. Имея, как оказалось, редкий дар организатора, он со временем превратил скромную ювелирную лавочку Фаберже в крупнейшее ювелирное предприятие России. Поначалу Карл, перепоручив ведение дел преданному и опытному управляющему, предпочитал проводить время в реставрационных мастерских Императорского Эрмитажа. Оказывая бесплатные услуги, связанные с оценкой, ремонтом и реставрацией ювелирных изделий, этот тонкий стратег получил свободный доступ к музейным артефактам, что позволило ему в деталях и без спешки изучить технические приемы старых мастеров-ювелиров и художественные нюансы изделий разных эпох и народов. Фирма же в это время продолжала выпуск заурядных ювелирных изделий, но все равно пользующихся неизменным спросом у купеческих любителей. А амбиции подталкивали молодого Фаберже к расширению деятельности, в мечтах он видел своими клиентами не просто богатых горожан, но обладающих тонким вкусом ценителей прекрасного. В это время он активно изучает вкусы и запросы сливок общества как основных покупателей изысканных ювелирных изделий и дорожки затейливых безделушек. В 1882 году управляющий фирмой умирает, и Карл берет на себя управление компанией. Главным художником фирмы и правой рукой Карла становится его младший брат Агафон (1862–1895 гг.). Благодаря удивительному самобытному таланту художника, конструктора и оформителя, Фаберже-младший в немалой степени способствовал процветанию семейного бизнеса, внося немало интересных идей в его развитие (кстати, Агафон Фаберже, разносторонне образованный и общительный человек, благодаря своей обширной переписке собрал уникальную коллекцию редчайших земских марок, до сих пор вызывающую священный трепет у филателистов).

Вскоре у Карла Фаберже появляется своя семья — он женится на Августе Юлии Якобс, дочери служащего Императорских мебельных мастерских. Как по заказу, в семье рождается четверо сыновей — продолжателей фамильного дела. Все четверо были толковыми, одаренными ювелирами, предпринимчивыми людьми, а главное, были по-настоящему преданы фирме Фаберже.

Новый стиль

Постепенно дела фирмы пошли в гору. И вот уже неподалеку от старой родительской мастерской Карл арендует более просторное помещение, где претворяет в жизнь смелое, но давно уже вынашиваемое решение — радикально изменить стиль своих изделий. Талантливый менеджер и, говоря современным языком, маркетолог, Карл Фаберже смотрел в будущее, просчитав, что изготовление модных, но в то



Яйцо «Пятнадцатая годовщина царствования». 1911 год.

же время тяжеловесных ювелирных изделий, с обилием металла и крупных драгоценных камней, ограничено в творческом развитии. В перспективе он видел продукцию дома Фаберже более легкой и изысканной, он хотел, чтобы художественное совершенство изделия как источник эстетического наслаждения отодвигало бы на второй план стоимость материала. Для этого Фаберже пришлось свести к минимуму использование драгоценных камней и металлов. Конечно, драгоценности всегда в цене и почете, поэтому отказываться от них совсем Карл не собирался, просто отныне их использовали в минимальных количествах, в качестве компонентов декора или для того, чтобы ярче подчеркнуть авторскую мысль. В частности, при изготовлении пасхальных яиц в качестве заменителей золота стали использоваться золоченая бронза и позолоченное серебро, обладающие и красивым оттенком, и мягким сиянием, и достаточной прочностью.

В своей работе мастер был в постоянном поиске, Фаберже не просто генерировал новые интересные идеи, но и находил оригинальное решение для их реализации, и это делало его результаты недостижимыми для конкурентов по бизнесу. Следует отметить, что имея французскую фамилию, немецкое имя и европейское образование, Фаберже был награжден истинно русской душой: его глубоко трогало все настоящее русское. Анализируя стилистику продукции Фаберже видно, как часто он обращался за вдохновением к российской природе, отдавая предпочтение скромному обаянию васильков, ландышей, одуванчиков и анютиных глазок. Привязанность к ним, у творца, наверное, была связана с тем, что их облик сливался с такими чертами русского национального характера, как простота и естественность. Каменные фигурки из галереи русских народных персонажей Фаберже юмористичны, порой гротескны, но всегда отличаются точной передачей внешних черт и, особенно, характера изображенного типажа. Возможно, именно поэтому изделия этого жанра были так понятны и близки российским покупателям, а иностранцам давали представление о природе России, ее людях, культуре. Мастера Фаберже любили также использовать некоторые отечественные породы деревьев — карельскую березу, палисандр, белый дуб. К особой заслуге дома Фаберже можно отнести еще и то, что в его изделиях в основном использовались недорогие российские камни с Урала, Алтая, Кавказа и из Забайкалья: агат, искрящийся авантюрин, аквамарин, речной жемчуг, прозрачный горный хрусталь, жадеит, зеленые гранаты, кварц (дымчатый, розовый и молочно-белый), лазурит, лунный камень, ярко-зеленый малахит, нефрит, бархатно-черный обсидиан, родонит-орлец, халцедон, кризолит, разноликая яшма и другие. При этом они смело сочетались с драгоценными камнями — алмазом, рубином, сапфиром или изумрудом.

Общепризнанно, что созданный Фаберже стиль проникнут русским духом и чувственностью. Специалисты говорят, что его стиль легко узнать, но практически невозможно описать. Шедевры Фаберже отмечены печатью строгой и вместе с тем утонченной элегантности, и совершенной законченности. Высочайшее мастерство исполнения не бросается в глаза, а проявляется только в изящности, в глубине красок и в неожиданных сочетаниях их различных оттенков.

Фаберже впервые применил в России для изготовления предметов искусства технику «гильоше» — «солнечные лучи», «волны», «мураровый» и другие узоры, выгравированные на покрытой эмалью металлической основе. Суть этой техники заключалась в том, что на золотую или серебряную поверхность изделия наносили рисунок из линий, напоминающих лучи или волны, а затем покрывали поверхность эмалью. В результате отполированная поверхность будто светилась изнутри — волшебный эффект создавали рассеивающие свет линии гравировки, спрятанные под слоем эмали. Неповторимую торжественность придавали изделиям переливчатые эмали разных оттенков — от нежно-пастельных до насыщенных. Именно фирма Фаберже возродила технологию четырехцветного золота, или «кватра колор», то есть желтого, белого, красного и зеленого цветов.

Будучи очень сдержанным человеком, в споре относительно своего предназначения — «мастер» или «художник» — ювелирный гений в интервью в 1914 году с гордостью сказал: «...если сравнить мои произведения с подобными произведениями Тиффани, Бушерана или Картье, вы, безусловно, найдете у них драгоценностей больше, чем у меня, и что стоимость их изделий выше. Ну конечно, эти люди коммерсанты, а не художники-ювелиры. Меня мало интересует дорогая вещь, если ее цена состоит только в том, что в нее насыщено много бриллиантов или жемчуга». Это кредо отличало Фаберже от его конкурентов. Вообще же в воспоминаниях современников Карл Густавович остался человеком скромным, замкнутым, чуть ли не затворником.

Признание

Новый стиль работы быстро приобретал популярность и уже вскоре Дом Фаберже стал процветать. Но по-настоящему широкую известность Фаберже принесла Всероссийская промышленно-художественная выставка в Москве в 1882 году, где его изделия были удостоены Золотой медали. А выполненные Фаберже по заказу графа С. Строганова копии найденных в Крыму скифских сокровищ, хранящихся в Эрмитаже, имели большой успех на Нюрнбергской ярмарке в 1885 году, и также были удостоены золота. В 1885 году Карлу Фаберже было присвоено звание ювелира Его Императорского двора: это давало право изображать на своем фирменном знаке двуглавого орла. Авторитет фирмы стремительно рос, слава множилась. Триумфом завершились Северная выставка в Стокгольме в 1897 году и, особенно, Всемирная международная выставка в Париже в 1900 году, где Фаберже был награжден Рыцарским крестом Почетного Легиона. Фамилия Фаберже стала мировым брендом. Несомненно, этому помогло и родство Императорских домов России, Великобритании и Дании. Особенно ценили работы Фаберже дочери датского короля — Императрица Мария Федоровна, супруга Александра III, и ее сестра Александра, супруга Британского короля Эдуарда VII. Королевские семьи всегда обменивались подарками на Пасху, Рождество, дни ангела и другие события. Успеху фирмы содействовал также экономический расцвет России во второй половине XIX — первой декаде XX века и быстро обогатившаяся на этом прослойка крупных промышленников и аристократов.

Евгений ЛЯШЕНКО

Продолжение в следующем номере.

Моя рыбалка с Федором Григорьевичем Марковым и Николаем Николаевичем Урванцевым



Н.Н. Урванцев и Р.Ф. Соболевская на берегу реки Нижняя Таймыра, вблизи пещер Миддендорфа. Июль 1959 года.

Было это в далеких годах — 1957 и 1959. В 1957 году впервые, после шестилетней работы в Якутии, приехала работать на Таймыр, где под руководством Василия Петровича Орлова проводила стратиграфические исследования докембрия и нижнего палеозоя. В середине сезона наш лагерь располагался на берегу реки Шренк, куда и прилетел на самолете АН-2 Федор Григорьевич Марков для проверки наших полевых материалов (раньше это практиковалось). К тому времени я уже была опытной рыбачкой, так как много ловила на спиннинг в сибирских реках. Мне хотелось угостить Федора Григорьевича свежесловленным гольцом, и я сказала: «Федор Григорьевич, я оставляю Вам свои пикетажки, Вы их посмотрите, если что-то будет непонятно, то спросите у Василия Петровича, который остается в лагере, а я пойду половлю рыбу» (АН-2 в это время полетел в другой лагерь, куда повез горючее для вездеходов). На это Федор Григорьевич сказал: «Я тоже хочу половить и пойду с тобой, а по возвращении займусь материалами вашего отряда».

Оставив в лагере остальных сотрудников отряда, мы пошли к моему месту ловли, которое находилось в трех километрах выше по реке от лагеря — к перекату, под которым обычно рыба и ловилась. Пляжа там почти не было, а вокруг были скальные выходы рифейских доломитов. Я поймала три или четыре довольно крупных гольца, и после этого Федор Григорьевич попросил у меня спиннинг и стал сам ловить. Гольцы были довольно крупные (по 3–4 кг.) и для того, чтобы вытащить их на берег, нужна была определенная сноровка. Первые попытки Федора Григорьевича не увенчались успехом — рыбины срывались с крючка при вытаскивании их на берег. Надо сказать, что иногда меня на рыбалку сопровождал кто-нибудь из сотрудников отряда с малопулькой, и когда я подводила крупного гольца к берегу, мой сопровождающий стрелял, тем самым оглушая рыбину, и ее можно было спокойно вытаскивать на берег. Но в тот поход ружья у нас с собой не было, и пришлось полагаться только на сноровку. Итак, после нескольких неудачных попыток, Федор Григорьевич стал более ловко вытаскивать гольцов на берег, и вот тут-то его уже было не остановить — его охватил азарт. На мои попытки убедить его, что скоро должна вернуться «Аннушка» и что ему еще надо посмотреть наши материалы, он отмахивался, и окончилась наша рыбалка только тогда, когда мы услышали гул самолета. Мы быстро уложили рыбу в рюкзаки (часть пришлось оставить чайкам, которые летали над нами) и пошли в лагерь, придя в который стали все, кроме Федора Григорьевича, дружно разделять и жарить рыбу, а Василий Петрович быстро засалил икру. Тем и другим мы накормили Федора Григорьевича и экипаж самолета.

На мой вопрос, а как же с просмотром наших материалов, Федор Григорьевич ответил: «Ну, я знаю, что вы с Василием Петровичем уже опытные исследователи (В.П. к тому времени уже проработал на Таймыре с М.Н. Злобиным восемь лет) и что материалы у вас хорошие, и я детально познакомлюсь с ними в Ленинграде во время приемки полевых материалов». Это он и выполнил, поставив нам оценку «отлично».

Вторая моя рыбалка была с Николаем Николаевичем Урванцевым в 1959 году на реке Нижняя Таймыра, вблизи пещер Миддендорфа, которые расположены к северу от озера Таймыр. В то лето Николай Николаевич прилетел на Таймыр, чтобы убедиться в существовании шарьяжа, о котором он писал ранее. Привез нас (Николая Николаевича и меня) Юлиан Евгеньевич Погребницкий на моторной лодке в лагерь Валентина Ильича Бондарева, который возглавлял партию, проводившую геологическую съемку в бассейне реки Нижняя Таймыра.

Убедившись в своей правоте, будучи в отряде Юлиана Евгеньевича, Николай Николаевич больше в маршруты не ходил, хотя и был к этому полностью экипирован. На брючном ремне в кожаных футлярах у него были следующие вещи: полевая книжка, горный компас, геологический молоток и бинокль. Я в маршруты в то время тоже не ходила, так как ждала переборки на другой участок, и мы вдвоем днем коротали время. Как выяснилось, Николай Николаевич был большой любитель рыбной ловли, так что мы и занялись таковой. Так как вблизи лагеря, где мы стояли, вода была мутной и рыба на спиннинг не ловилась, то мы стали ловить ее сетью, которую нам предоставил Валентин Ильич вместе с резиновой лодкой. Я была подмастерем — сидела на веслах, а Николай Николаевич ставил сеть. Сеть была длиной 20 метров, и когда Николай Николаевич заканчивал ее ставить, то уже пора было начинать вытаскивать рыбу — так много ее было.

После ловли я разделяла рыбу, варила на примусе «тройную» уху, жарила и даже делала заливное, пользуясь тем, что рыбы было в избытке. Как оказалось, Николай Николаевич был не только большим любителем рыбной ловли, но и ее поедания. Накормив его ухой, в перерывах между проверками сети, я спрашивала: «Николай Николаевич, а не поджарить ли рыбки?». На это он неизменно отвечал: «С большим удовольствием!». И так продолжалось весь день: то уха, то жареная рыба, то заливное. Практически больше ничего, кроме рыбы, Николай Николаевич не ел. Кстати, я знаю и второго такого же очень большого любителя поедания рыбы — Николая Константиновича Шануренко, в чем убедилась в 1975 году, когда он приехал к нам в отряд на реку Хутудабигай, где мы работали с Эдуардом Михайловичем Красиковым. В прошлом году на

его 75-летие коллеги подарили ему свежую семгу весом около пяти кг., о чем он с удовольствием вспоминает до сих пор.

Между едой и проверкой сети Николай Николаевич читал книгу «12 стульев», которую он привез с собой. Иногда он целые страницы цитировал мне по памяти. Вспоминаю еще такой смешной случай. Николай Николаевич привез свои полевые вещи в порпеле, который я (в шутку, конечно), называла «портпледом» и всякий раз Николай Николаевич говорил: «Риммочка, не портплед, а порплед». Вот таким мне помнится Николай Николаевич в его последний полевой сезон.

Уже в Ленинграде, в нашем институте, где Николай Николаевич сидел напротив нашей 43-ей комнаты, мы, как обычно, во время обеда пили чай, и первую чашку свежесваренного чая всегда относили Николаю Николаевичу. Видимо, в благодарность за это, накануне Дня 8-е Марта он приносил нам — женщинам — бутылку хорошего вина и теплый пирог (обычно с рыбой), который пекла и привозила на своей машине Елизавета Ивановна — жена Николая Николаевича. Общение с Николаем Николаевичем всегда доставляло мне истинную радость, память об этом навсегда останется со мной.

Р.Ф. Соболевская

Внимание: конкурс!

Дорогие читатели, редакция газеты «Российские недра» продолжает конкурс на лучший кроссворд! Если вы любите геологию, интересуетесь богатствами и загадками природы, не упустите шанс заявить о себе на страницах нашей газеты! Ведь это прекрасная возможность не только

поделиться с другими своими знаниями, но и занять почетное место постоянного и незаменимого автора геологических кроссвордов в нашем издании.

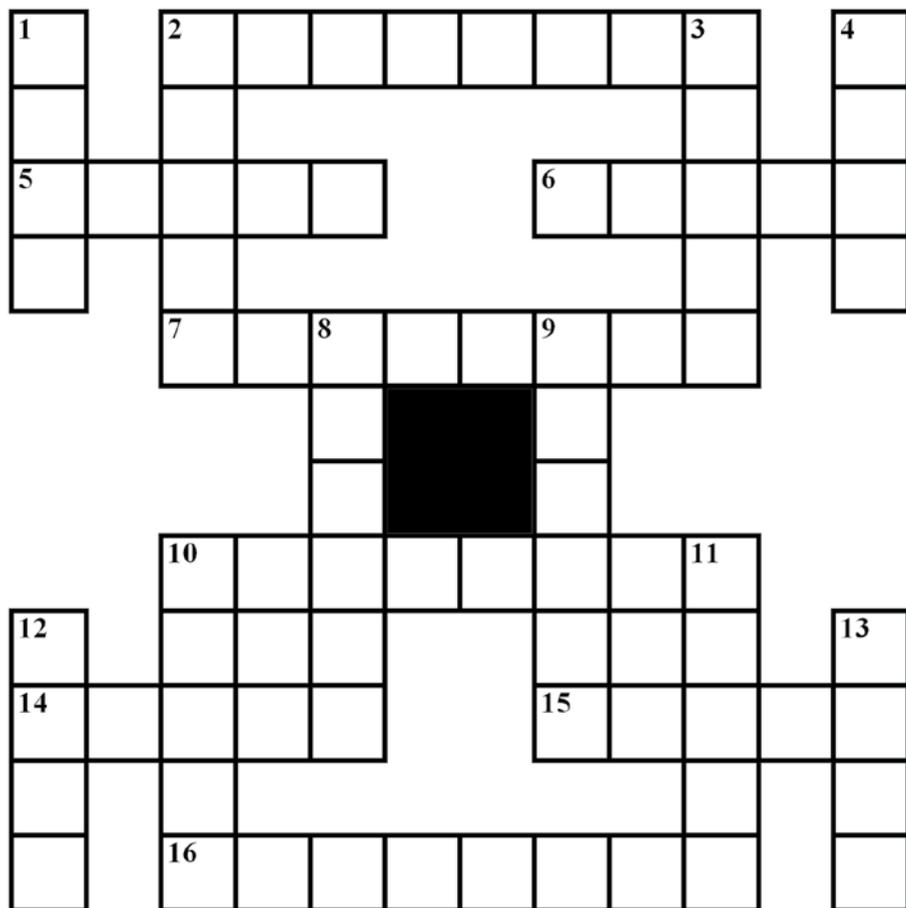
Мы ждем ваши работы на электронный адрес редакции: rosnedra@list.ru с пометкой «конкурс-кроссворд». Возможно, именно вы станете победителем!

Итоги конкурса будут подведены в № 10 от 13 июня 2012 года.

КРОССВОРД

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 2. Человек, который учился чему-нибудь самостоятельно, без систематического обучения и без руководителя. 5. Опера С. Прокофьева по роману Ф. Достоевского. 6. Автомобильный маневр. 7. Древнеримский поэт и философ-материалист, последователь Эпикура. 10. Водопад в Швейцарии, на реке Ааре. 14. Согласно известной шутке, влитре их тысяча. 15. Денежная единица в Камбодже. 16. Слабая прозрачная тень.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Морское двухмачтовое парусное судно с прямыми парусами. 2. Один из Каролинских островов. 3. В греческой мифологии царь Элиды, конюшни которого были очищены Гераклом. 4. Бог огня в ведической религии. 8. Смешная сторона какого-либо положения, ситуации, поступка. 9. Злой, свирепый надсмотрщик, страж. 10. Вид печати, обычно прямоугольной, с названием учреждения, адресом. 11. Вьющееся растение, плоды которого используются в пивоварении. 12. Разменная монета в Израиле. 13. Город в Бельгии.



Ответы к предыдущему кроссворду:

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Гранат. 4. Алхимик. 9. Турбоход. 11. Талер. 15. Мирон. 14. Шинок. 16. Азурит. 17. Облако. 18. Мерило. 19. Соскоб. 23. Адамин. 24. Опцион. 25. Ягуар. 26. Домна. 28. Пятак. 30. Турбобур. 31. Паскаль. 32. Цитата.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 2. Риал. 3. Натр. 5. Хром. 6. Карнеол. 7. Нитрат. 8. Эбонит. 10. Дислокация. 12. Евроремонт. 14. Штольня. 15. Косогор. 20. Гайдроп. 21. Обухов. 22. Уникум. 27. Аура. 28. Прут. 29. Тент.