

РОССИЙСКИЕ НЕДРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

24 декабря 2010 № 17-18 (110-111) www.rosnedra.com

Счастливого Нового года и Рождества!

**Уважаемые коллеги!
Поздравляю вас
с Новым 2011 годом!**



Уходящий год отмечен хорошим результатом: обеспечено расширенное воспроизводство по основным видам полезных ископаемых, утверждена Стратегия развития геологической отрасли страны.

Геологи приложили максимум усилий, чтобы выполнить важнейшие государственные задачи. Благодарю вас за эту работу и желаю в наступающем году добиться новых успехов!

От всей души примите наилучшие пожелания крепкого здоровья и больших жизненных сил!

Пусть Новый год принесет вам удачу, благополучие и осуществление надежд!

Всего самого доброго вам и вашим близким!

**Министр природных ресурсов
и экологии Российской
Федерации Ю.П. ТРУТНЕВ**

**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!
Поздравляю вас с Новым годом!**



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

Выражаю вам искреннюю признательность за ваш личный вклад в развитие минерально-сырьевой базы России и надежду на дальнейший успех нашего общего дела.

Вашу роль в процессе исследования и развития отечественной геологической отрасли невозможно переоценить. Отрадно отметить, что в 2010 году вы значительно приумножили свои достижения, сделав нашу страну еще богаче. Разведаны и открыты новые месторождения, внедрены более прогрессивные методики и технологии поиска полезных ископаемых, расширена география научных исследований, пополнены базы данных о стратегически важных регионах страны. Хочу поблагодарить геологов России и всех специалистов отрасли за добросовестный и самоотверженный труд на благо экономического процветания страны, за профессионализм и верность своему делу!

Пусть Новый год принесет вам много ярких событий, новых достижений! Пусть во всех делах вам сопутствует удача, а присущие вам высокие личные качества станут залогом успеха в работе. От всей души желаю вам доброго здоровья, благополучия и личного счастья в Новом 2011 году!

*С Новым
годом!*



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!



В эти дни геологи России вместе со всеми россиянами провожают 2010 год. Это был год, весьма насыщенный событиями в экономике и политике. Наша страна успешно

преодолевала последствия глобального экономического кризиса. Свой существенный вклад в этот процесс внесли российские геологи, которые, безусловно, могут занести в свой актив достигнутые результаты по поискам и разведке месторождений углеводородов, выявлению новых объектов дефицитных видов твердых полезных ископаемых, золота, цветных и редких металлов.

В уходящем году началось долгожданное реформирование геологической отрасли, наполнение реальным смыслом масштабных планов, заложенных в Стратегию ее развития до 2030, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации в июне 2010 года. Минерально-сырьевая база России по-прежнему является важнейшим фактором перевода экономики на новый конкурентоспособный, технологический уклад за счет внедрения

инновационных способов поисков, разведки, добычи и переработки сырья недр.

Особо отмечу намеченную в рамках Стратегии программу выделения и развития территорий минерально-сырьевых центров экономического роста, в которую заложен огромный созидательный потенциал. Ее реализация позволит разработать и применить целый комплекс инновационных подходов в освоении минерально-сырьевой базы страны. Важным является то, что опережающие комплексные общегеологические исследования позволят создать не только современные основы прогнозирования и выявления ресурсов недр, но и обеспечить безопасное и продуктивное использование геологической среды для жизнеобеспечения населения. Обязательным должно стать повышение социального статуса геоло-

гической науки и практики в целом. Появляется уникальная возможность осуществить поворот геологии к нуждам людей путем активного участия геологов в разработке социальных проектов освоения перспективных территорий Сибири, Дальнего Востока и Циркумполярного региона.

С оптимизмом и добрыми пожеланиями на будущее отмечу активную работу в прошедшем году в сфере нормативно-правового и стратегического обеспечения деятельности геологической отрасли Министерства природных ресурсов и экологии, Федерального агентства по недропользованию и Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды. Отрадно, что мы работали вместе.

Как всегда, «в строю» на линии общественной «передовой» находились Российское геологическое общество, Евразийское геофи-

зическое общество и общество «Ветеран-геологоразведчик». Это команда единомышленников, активно поддерживаемая Роснедра и цементируемая общей заботой о судьбе отечественной геологии.

От всей души поздравляю вас и ваши семьи с наступающим Новым годом! Желаю новых открытий, счастья, удачи, геологического форта и крепкого здоровья.

Особая признательность и поздравления тем, кто в зимний полевой сезон на производственной передовой, т.е. на вахте, в поле, в море, на дежурстве!

**Президент Российского геологического общества,
Председатель Комитета Со-
вета Федерации по
природным ресурсам и
охране окружающей среды
В.П. ОРЛОВ**

А.А. Ледовских вручена премия Правительства РФ

23 декабря руководителю Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских была вручена премия Правительства Российской Федерации 2009 года в области науки и техники. Торжественная церемония награждения традиционно состоялась в Зале наград Дома Правительства РФ. Согласно распоряжению Правительства РФ от 17 марта 2010 года, А.А. Ледовских совместно с возглавляемым им группой ученых и производителей из различных предприятий и институтов был отмечен премией за разработку и реализацию системы инновационных организационно-методических решений и технологий, обеспечивающих комплексное вовлечение в освоение невостробованных запасов и ресурсов нефти и газа РФ.

Предложенные организационно-методические и технологические решения позволили существенно прирастить объем востребованной ресурсной базы углеводородного России и перевести ряд нефтегазовых месторождений в рентабельное освоение. Так, по имеющимся данным, в Западной Сибири внедрение инновационных технологий бурения боковых стволов из старых скважин и подбора технологий гидроразрыва пластов позволило за семь лет увеличить добычу нефти из ачимовских отложений со 100 тысяч тонн в год до почти 1 млн. тонн и прирастить запасы в два раза. В Пермском крае на базе современных технологий бурения и безопасной эксплуатации горизонтальных скважин с большими отходами от вертикали реализована программа вовлечения в активную разработку запасов нефти, находящихся под залежами калийно-магниевого солей уникального Верхнекамского месторождения. Это позволило вовлечь в оборот более 110 млн. тонн ранее недоступных запасов. В Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции промышленное применение технологий термогравитационного дренирования пластов при разработке месторождений высоковязкой нефти позволило увеличить сырьевую базу нефтедобычи на 300 млн. тонн и существенно повысить промышленную и экологическую безопасность производства. В акватории Балтийского моря реализация экозащитных технологий «нулевого сброса» и мультифазной транспортировки продукции месторождения обеспечило возможность полной отработки высокопродуктивного Кравцовского месторождения.

Юрий ГЛАЗОВ

Роснедра подводят итоги 2010 года

При подведении итогов работ уходящего года руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских особо отметил, что по предварительным данным, за счет средств пользователей недр в 2010 году было открыто 42 месторождения углеводородного сырья.

Наиболее значимыми открытиями являются: по газу – Тутурское, Нарьягинское, Абайское месторождения в Иркутской области, Абаканское в Красноярском крае, Северо-Венинское расположенное на шельфе Охотского моря, по нефти – им. Сенявского в Иркутской области и нефтегазоконденсатное Ново-Венинское, расположенное на шельфе Охотского моря.

А.А. Ледовских подчеркнул, что прирост запасов углеводородного сырья в результате работ, проведенных за счет средств пользователей недр, по предварительным данным, в целом по России составит: 750 млн. тонн жидких углеводородов и 810 млрд. кубометров свободного газа+ГШ.

Пресс-служба Роснедр

Вышел в свет I том Российской геологической энциклопедии

Презентация издания состоялась 16 декабря в Актовом зале Минприроды России.

Мероприятие открыл сопредседатель редакционной коллегии, руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских. Он отметил, что такой фундаментальный коллективный труд ведущих специалистов горно-геологической отрасли, позволяющий унифицировать все многообразие знаний в сфере геологического изучения недр, осуществляется впервые. А.А. Ледовских подчеркнул, что на фоне последних изменений политических и экономических реалий, технических и технологических подходов идея создания Российской геологической энциклопедии оказалась важной и своевременной. В ходе работы, сообщил руководитель Роснедр, членам редколлегии пришлось решить ряд проблем, в числе которых – сбор, анализ и структурирование информации, составление тематических обзоров, написание статей по узким вопросам и многоплановым разделам геологии, была разработана единая геоинформационная система знаний, проведена экспертная оценка наиболее значимых и дискуссионных статей. В заключение вступительного слова А.А. Ледовских поблагодарил всех, кто трудился над энциклопедией.

В свою очередь, сопредседатель редколлегии профессор Е.А. Козловский рассказал собравшимся о трудностях, с которыми пришлось столкнуться при работе с материалами. Так, много вопросов вызвал биографический раздел, что заставило авторов редколлегии выработать определенную методологию по отбору персоналий. Е.А. Козловский подчеркнул безусловную важность этого свершения. Он также высказал идею выпуска цифровой версии энциклопедии, что должно сделать ее доступнее для рядового читателя.

Российская геологическая энциклопедия включает более 6500 статей, отражающих современный уровень геологических знаний и достижений ученых и геологов-практиков.

В первом томе Российской геологической энциклопедии раскрываются современные проблемы, связанные со строением Земли, геологическими процессами, историей формирования геологических знаний в минералогии и геохимии, петрологии и геологии, стратиграфии и геохронологии, четвертичной геологии, геоморфологии, геотектоники и геодинамики, региональной геологии, теоретической и прикладной геофизики, гидрогеологии, инженерной геологии, экогеологии, геологии полезных ископаемых, методики их поисков и разведки, экономики минеральных ресурсов, геологической картографии, с законодательством о недрах и



многие другие. В разделе «Персоналии» приведены биографические сведения о выдающихся деятелях геологической науки и практики.

В настоящее время практически готов второй том Российской геологической энциклопедии. Завершаются работы и над третьим, заключительным томом.

Идея создания геологической энциклопедии появилась сразу после выхода Горной энциклопедии (1984–1989 гг.), получившей широкое признание среди специалистов горно-геологического направления. Однако реализовать этот проект удалось не сразу. Произошли фундаментальные изменения в общественной и научно-геологической жизни, возникли новые общественные отношения, новые типы организации геологических работ и экономических связей.

Редколлегия рассматривала АСУЗ в сфере геологического изучения недр как центр кристаллизации знаний комплекса наук о Земле и основу для формирования геоинформационного пространства России. Для этого в энциклопедии максимально сжат объем каждой статьи при оптимальном наборе основных справочных сведений. Тщательное конструирование типовых схем статей и их адресность создали условия для построения эффективной структуры информационной системы в целом.

В Энциклопедии предусмотрено структурирование уровня статей в зависимости от раздела. Низший, «словарный», уровень – это наименование минералов, горных пород, форм рельефа, процессов, руд, месторождений, отдельных стратиграфических подразделений. Следующий уровень – обобщающие статьи, «собирающие» термины низшего (словарного) уровня: характеристики групп минералов, горных пород, ландшафтных зон, тектонических структур, стратиграфических подразделений, процессов, рудных полей и бассейнов. Термины этого уровня занимают основной объем энциклопедии.

Термины еще более высоких уровней представлены статьями, раскрывающими содержание отдельных важных разделов и направлений в геологии. В них отражены взаимоотношения терминов более низких уровней. Так решается основная цель, поставленная перед редколлегией: синтезировать обширную информацию по геологической тематике в эталонной форме, предоставив пользователю в сжатом виде большое количество научно достоверных сведений.

Созданием энциклопедии закладывается единая информационная отраслевая база знаний в мультимедийной системе, которая имеет большое практическое значение в учебном процессе, а особенно при повышении квалификации специалистов. Российская геологическая энциклопедия учитывает все последние научные разработки и представления российских и зарубежных специалистов, содержит сведения, связанные с практикой геологосъемочных, геологопоисковых и геологоразведочных работ. Энциклопедия призвана удовлетворять потребность широкого круга читателей в справочной информации, которая включает в себя не только привычную терминологию, но также новые научные понятия, отражающие современный уровень достижений в мировой геологической науке.

Геологическая энциклопедия представляет ценность для разведчиков недр и горняков стран СНГ, знания которых по геологии основаны на разработках ранее существовавшей единой школы геологов.

Очевидно, что Российская геологическая энциклопедия в трех томах, как и вышедшие ранее Горная энциклопедия в пяти томах и Российская угольная энциклопедия в трех томах, станет настольным справочником для всех специалистов, связанных с изучением и использованием недр России, – во имя процветания нашего Отечества.

Александр ПОРТНОВ,
Юрий ГЛАЗОВ

Ветераны-геологи награждены памятной медалью Российского оргкомитета «Победа»

Соответствующий приказ был подписан президентом России Дмитрием Анатольевичем Медведевым.

В четверг, 25 ноября в Минприроды России состоялось награждение памятной медалью Российского организационного комитета «Победа» экс-председателя ООО «Ветеран-геологоразведчик» Владимира Борисовича Мазура за активное участие в патриотическом воспитании, работ с ветеранами, большой вклад в подготовку и проведение юбилейных мероприятий в связи с празднованием 65-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Награды были также удостоены члены президиума совета ветеранов Минприроды России А.А. Горячев, Н.Ф. Кожемяченко, В.А. Кравчук и председатель ветеранской организации Госгортехнадзора М.П. Васильчук.

Корреспондент «Российский недр» спросил у Владимира Борисовича, как он оценивает свою награду.

В.Б. Мазур: «Откровенно говоря, такой заботы о ветеранах, внимания

к ветеранскому движению со стороны наших руководящих органов, в том числе президента, я не ожидал. Это показывает, что отношение к людям, которые воевали, которые выковали эту победу собственными руками в этой труднейшей, безжалостной войне, измеряется в том числе и результатами работы, которую вела наша организация «Ветеран-геологоразведчик». У нас огромное количество не только ветеранов войны и тружеников тыла, но и тех, кто прошел славный геологический путь. Это награждение показывает именно в том плане, что отдается дань уважения в первую очередь ветеранскому движению. Наши ветераны заслуживают этого. Недавно у нас прошла отчетно-выборная конференция, на которой я сложил с себя полномочия председателя ООО «Ветеран-геологоразведчик». Хочу заявить без ложной скромности, что своей работой я доволен, ее и работу

президиума в целом высоко оценили участники конференции. Новый состав президиума, на мой взгляд, очень работоспособный, толковый. Я рад, что мой земляк, сибиряк Леонид Павлович Антонович сменил меня на посту председателя. Опыт у него большой, он не кабинетный работник, прошел хорошую тяжелую школу в Якутии. Поэтому к 70-летию Великой Победы я желаю ему получить такую же награду от президента России.

Хочу сказать, что такой четкой, слаженной работы в нашем президиуме не было бы без региональных организаций. Они подпитывали нас идеями, просьбами, обсуждали с нами различные вопросы. Хотелось бы отметить и отличную контактную работу с руководителем Роснедр Анатолием Алексеевичем Ледовских и начальником Управления делами Роснедр Александром Александровичем Романченко.

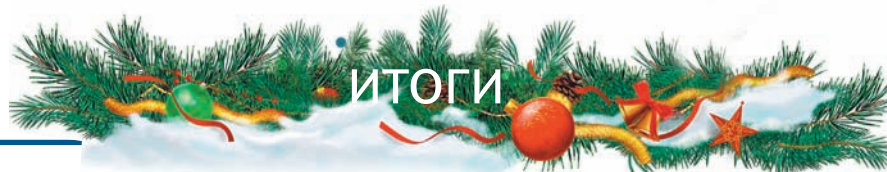


Они всегда очень внимательно относятся к просьбам, вопросам, заботам наших ветеранов. Это очень важно, поскольку Александр Александрович является членом президиума нашей организации. Я надеюсь, что такая продуктивная работа продолжится.

Что касается газеты «Российская недр», то она, на мой взгляд, помогает работать не только нашей ветеранской организации, хотя наша деятельность в ней всегда очень подробно освещается, но и российским геологам вообще. Я хотел бы поблагодарить коллектив издания за то, что есть такой деловой контакт между советом ветеранов и нашей геологической прессой. Считаю вас подразделением нашего геологического сообщества!»

Пожелаем же Владимиру Борисовичу долгого здоровья и многих других медалей и орденов!

Юрий ГЛАЗОВ



Роснедра: инновации, шельф, НТС

Три ключевых мероприятия конца 2010 года.

На исходе 2010 года состоялся ряд очень важных мероприятий, которые обязательно найдут свое продолжение в будущем. Так, в конце ноября на базе ФГУП «ВСЕГЕИ» прошел круглый стол «Стратегия выделения и ресурсное обеспечение минерально-сырьевых центров на территории Российской Федерации». В нем приняли участие руководители и представители центральных, региональных и территориальных органов Роснедра, Минприроды России, профильного комитета Совета Федерации, субъектов Российской Федерации, ведущих предприятий геологической отрасли, организаций Российской академии наук и крупнейших компаний-недропользователей.

Основная цель мероприятия заключалась в обсуждении актуальных проблем перевода минерально-сырьевой базы (МСБ) России на инновационную модель расширенного воспроизводства на основе минерально-сырьевых центров экономического роста (ЦЭР).

Открыл заседание руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских. Он напомнил, что на протяжении последних пяти лет Федеральным агентством по недропользованию разрабатывается новое геолого-экономическое направление, охватывающее вопросы, связанные с выделением минерально-сырьевых центров экономического роста как новых важнейших элементов структурирования минерально-сырьевой базы и геолого-экономического районирования территории страны. Намечаемые центры призваны прийти дополнить ныне действующие, но в значительной мере исчерпанные



крупнейшие нефтегазовые и горно-рудные районы.

По мнению А.А. Ледовских, в условиях интеграции российской МСБ в мировую систему экономических отношений центры экономического роста приобретают особое значение. Они необходимы на стадии планирования мероприятий по воспроизводству МСБ и в процессе принятия решения о передаче в недропользование тех или иных объектов. Также их роль существенна при обосновании генеральной схемы размещения добывающих, обрабатывающих, обслуживающих и инфраструктурных отраслей народного хозяйства России.

Концентрация средств федерального бюджета в пределах выбранных центров экономического роста позволила Роснедрам в 2006–2009 годах выполнить геологоразведочные работы с наибольшей отдачей. За

счет средств федерального бюджета в пределах отдельных центров были проведены работы, направленные на локализацию и оценку прогнозных ресурсов более чем сорока видов твердых полезных ископаемых. Заметно улучшилась эффективность работ на рудное золото и другие металлы.

Новое направление работ Федерального агентства по недропользованию вызвало интерес исполнительной и законодательной власти России. Оно было положено в основу «Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010 года.

В ноябре также состоялась IV рабочая встреча представителей геологических служб России, Дании, Канады и США, выполняющих национальные программы по обоснованию расширенного континентального шельфа в Арктике. Мероприятие прошло в Большом зале Ученого совета ВСЕГЕИ.

В работе совещания приняли участие представители Роснедра, Минприроды России, МИД РФ, Совета Федерации, ведущих предприятий российской геологической отрасли, а также геологических служб Канады, Дании, Норвегии, США.

В развитие трех предшествовавших встреч в Санкт-Петербурге (2007 г.), Копенгагене (Дания, 2008 г.) и Галифаксе (Канада, 2009 г.), на этой встрече было продолжено обсуждение текущего состояния и будущих планов работ по соответствующим национальным программам сбора технических и научных данных для обоснования расширенного континентального шельфа в Арктике.

В рамках совещания были рассмотрены доклады о текущем состоянии выполнения национальных программ России, Дании и Канады. Полевой сезон 2010 года был отмечен интенсивными батиметрическими исследованиями с попутными сейсмическими наблюдениями, выполненными российскими специалистами в районе хребта Ломоносова, поднятия Менделеева и прилегающих глубоководных котловин. Канада и США продолжили сейсмические и батиметрические работы в Канадской котловине, увенчавшиеся накоплением в течение нескольких лет обширного массива сейсмических и батиметрических данных в этом почти неизученном районе. Дания в 2010 году полевых работ не проводила.

На встрече поднимались вопросы технических аспектов получения батиметрических и сейсмических данных в сложных ледовых условиях высокоширотной Арктики. Рассматривались результаты продолжающейся обработки и интерпретации полевых материалов, полученных в предыдущие годы. Был представлен российский профиль МОВ ОИГ, проходящий вдоль хребта Ломоносова и через зону его сочленения с Новосибирскими островами, а также модель глубинного строения земной коры по линии поднятия Менделеева – прилегающий сибирский шельф – материковая суша. Рассматривались также результаты сейсмических работ МОВ и МПВ, проведенных Данией в бассейне Амундсена, совместного изучения Данией и Канадой хребта Ломоносова и глубинных исследований АРТА-2008, выполненных Канадой. Коротко были обсуждены возможности использования данных по потенциальным полям, а также затронуты некоторые вопросы, касающиеся интерпретации

положений Статьи 76.

На заседании были также озвучены планы работ Российской Федерации, Дании и Канады на 2011–2013 гг. и рассмотрены возможности сотрудничества сторон в обмене данными, совместной интерпретации и публичном представлении материалов, координации усилий при подготовке представлений и организационно-транспортном обеспечении работ.

Следующая встреча представителей пяти государств пройдет в Копенгагене в ноябре 2011 года.

Состоявшееся 23 ноября заседание Научно-технического совета Роснедра стало своеобразным подведением итогов года. Открыл заседание руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских, который отметил, что выполнение мероприятий Долгосрочной программы по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств федерального бюджета в 2010 году в процентном выражении составило 79%. Вследствие продолжающегося сокращения объемов бюджетного финансирования геологоразведочных работ до критического минимума сокращаются их объемы по ряду существующих программ и проектов на твердые полезные ископаемые («Урал Полярный – Урал Промышленный», План совместных действий Минприроды России, Роснедра и Росатома по формированию минерально-сырьевой базы и освоению месторождений урана на среднесрочную перспективу, «Мировой Океан» и др.).

Как отметил А.А. Ледовских, ожидаемый прирост ценности недр за счет локализации и оценки прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых в 2011 году уменьшится по сравнению с 2010 годом на 30%, а к уровню 2009 года составит всего 50%.

В части геологоразведочных работ общегеологического и специального назначения и мониторинга состояния недр наблюдается сходная ситуация. Руководитель Роснедра выразил уверенность, что, несмотря на непростую сложившуюся ситуацию, все подразделения и подведомственные организации Роснедра будут стремиться к выполнению своей основной задачи – обеспечения сбалансированного развития и использования минерально-сырьевой базы страны.

Юрий ГЛАЗОВ
по материалам
пресс-службы Роснедра



Глубоководное бурение станет эффективнее

Создан первый в мире глубоководный экспериментальный образец технологического бурового комплекса

Специалисты ФГУНПП «Севморгео» (Санкт-Петербург) закончили создание первого в мире глубоководного экспериментального образца технологического бурового комплекса – ЭО ТК-15. Комплекс ТК-15 может быть использован при решении задач освещения разреза дна акваторий на глубину до 15 метров. Это исследования на глубоководные полиметаллические сульфиды, кобальто-марганцевые корки, железомарганцевые конкреции, обоснования внешних границ континентального шельфа и другие работы, где необходимо бурение с отбором керна на глубину до 15 метров в недоступных для стандартных буровых установках местах.

Работы проводились в соответствии с государственным контрактом.

В октябре 2010 года были проведены контрольные наземные испытания образца ТК-15 с участием специалистов двух организаций – ФГУНПП «Севморгео» и ФГУНПП «ПМГРЭ». Во время испытаний использовался буровой инструмент ССК диаметром 76 мм для бурения по технологии с применением съемных керноприемников. По всей глубине скважины (15 метров) были получены керны слагающих пород.

В процессе испытаний установлено, что конструкция ЭОТК-15 позволяет производить полный цикл бурения с дистанционным управлением и телевизионным наблюдением по грузонесущему кабелю буровым инструментом диаметром 76 мм по технологическому регламенту и алгоритму управления с использованием

съемных керноприемников на глубину до 15 метров.

Для выполнения работ с ТК-15 в производственном режиме необходимо осуществить испытание образца в водной среде, продолжить разработку технического проекта до опытного образца и выполнить техническое переоснащение одного из научно-исследовательских судов современным оборудованием для обеспечения работ с ТК-15. Специалистами ФГУНПП «Севморгео» совместно со специалистами отрасли определяются с составом и содержанием указанных работ, разрабатываются предложения по проведению работ с ТК-15 в глубоководной части Мирового океана.

Николай БАНЬОЛЕССИ





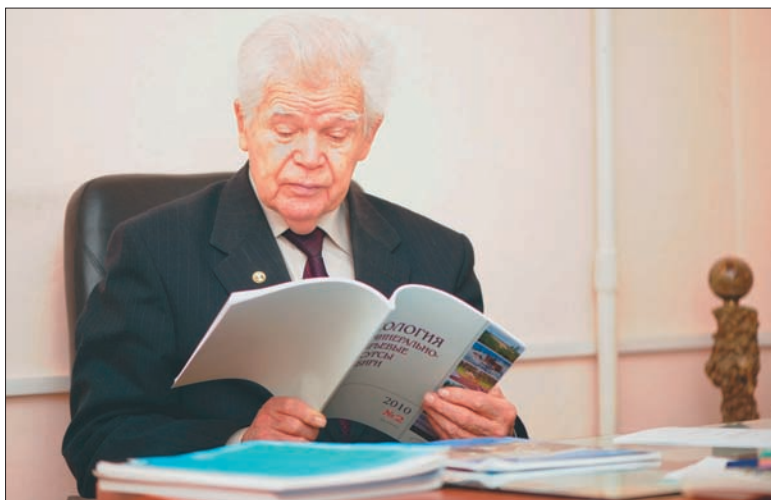
Из Сибири — для всей страны

В 2010 году начал выходить всероссийский журнал «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири». Накануне первого дня рождения издания мы побеседовали с его главным редактором, д.г.-м.н., профессором, академиком РАН В.С. СУРКОВЫМ.

— Виктор Семенович, расскажите, пожалуйста, как возникла идея создания журнала? Какую нишу он должен занять?

— Территория Сибири, как известно, является основным источником минерально-сырьевых ресурсов России. Между тем, отраслевой журнал научно-технического характера, освещающий проблемы геологического изучения и формирования минерально-сырьевой базы этого региона в целом, до настоящего времени отсутствовал.

Мысль о его создании возникла при совместном обсуждении путей развития сибирской геологии в СНИИГТМСе (генеральный директор А.С. Ефимов) и Сибирской геологической ассоциации (президент А.И. Варламов). Потребность в подобном печатном издании вызвана следующими обстоятельствами. Журнал «Горные ведомости» (Тюмень) ориентирован преимущественно на территорию Западной Сибири. Издающиеся за Уралом два журнала академического ведомства («Геология и геофизика» «Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка месторождений рудных месторождений») и несколько журналов сферы Минобразования (Вестники Иркутского ГТУ, Томского ГУ, Тюменского ГУ, Читинского ГУ) не предоставляют научным работникам предприятий и организаций геологической отрасли Сибири достаточных возможностей для регулярной публикации своих научных работ, число центральных отраслевых журналов также невелико и, вследствие гораздо большего количества потенциальных авторов, эти возможности не намного увеличивает. Это приводит к тому, что отраслевая геологическая наука Сибири оказывается представленной в сфере научных публикаций несообразно той роли, которую она играет в реальности. Столь же ощути-



мым является отсутствие публичной «трибуны» для обсуждения текущих производственных вопросов сотрудниками и руководителями геологоразведочных и добывающих организаций и сферы управления.

— В чем содержательная особенность издания? На кого журнал ориентирован прежде всего?

— Отличительной особенностью журнала является широта его тематики — от вопросов геологического строения регионов Сибири и Дальнего Востока, нефтегазоносных провинций, рудных районов и конкретных месторождений различных полезных ископаемых до обсуждения актуальных проблем недропользования этого громадного региона. Кроме того, журнал обеспечивает Федеральному агентству по недропользованию и его территориальным органам возможность публично определять приоритетные направления геологоразведочных работ и обозначать основные проблемы восточных регионов России в области их геологического изучения и геолого-экономической оценки.

Это отражено и в постоянных рубриках журнала:

- региональная геология, стратиграфия, тектоника;
- литология, петрография, минералогия, геохимия;
- нефтегазовая геология;
- минерагения, рудные и нерудные месторождения;
- геофизика, геофизическое приборостроение;
- гидрогеология, геоэкология и мониторинг геологической среды;
- поиски и разведка МПИ;
- состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы;
- экономика и управление;
- информационное обеспечение ГРР и недропользования;
- статьи дискуссионного характера;
- исторические очерки и персоналии.

Основную читательскую аудиторию составляют научные сотрудники отраслевых и академических НИИ геолого-геофизического профиля, а также геологи и геофизики производственных организаций, ведущих геологоразведочные работы на территории Сибири. Внимание сотрудников отраслевых региональных органов управления привлекут статьи о состоянии минерально-сырьевой базы областей и

краев Сибири, экономической оценке тех или иных объектов недропользования. Наконец, материалы, публикуемые в рубрике «Исторические страницы» будут интересны и для более широкого круга читателей.

— Каким отраслевым и научным вопросам отдается приоритет в ваших публикациях?

— Приоритетный статус имеют публикации по наиболее актуальным вопросам изучения и освоения сибирских недр. К их числу в первую очередь относится все, что связано с общегосударственной задачей формирования нового нефтегазодобывающего региона на востоке страны, обеспечения сырьем вводимого в эксплуатацию магистрального нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан». Поскольку эта проблема включает в себя и значительное развитие общей транспортно-энергетической инфраструктуры Восточной Сибири, не менее актуальными становятся поисково-разведочные работы и на другие виды минеральных ресурсов: металлы, уголь, стройматериалы, подземные воды. Очень важны и своевременны будут также публикации инновационного характера по методике и технологии геологоразведочных работ, созданию новой геофизической аппаратуры и так далее. Есть у редакции намерение предоставить страницы для обсуждения дискуссионных вопросов как общегеологического, так и регионального характера.

— Претерпел ли журнал за 2010 год какие-либо изменения? Как проходило его становление?

— 2010 год — первый год существования журнала. Поэтому правильнее говорить не столько о каких-либо изменениях, сколько о постепенном накоплении опыта по всем профессиональным аспектам, связанным с выпуском регулярного научного издания. Поскольку перед нами стоит задача добиться за возможно короткий срок его высокого статуса и авторитета в научном геологическом сообществе, то мы стремимся соблюдать все требования, предъявляемые ВАК к такого рода изданиям, чтобы со временем войти в соответствующий перечень. На примере выпуска трех первых номеров мы отработали самые различные вопросы юридического, процедурного, регламентного характера. Постепенно вырабатывается конструктивный стиль и характер контактов с авторами, рецензентами, потенциальными подписчиками журнала. Не последнюю роль играют проблемы связей с общественностью: организовать распространение, подписку. Важна, конечно, и технология:

редактирование, верстка, дизайн, полиграфия. Какие-то важные моменты мы осознаем лишь по ходу дела, но опыт постепенно приходит. Во всяком случае, тиражи первых двух номеров мы распространили довольно быстро, и они, судя по откликам и поступающим запросам, вызвали у читателей высокий интерес. Да и от авторов начинают приходиться рукописи для публикации в инициативном, что называется, порядке. Так что становление журнала проходит, можно сказать, нормально, есть основания для осторожного оптимизма.

— Расскажите, пожалуйста, о редакционной коллегии журнала.

— Сначала я все же хотел бы назвать учредителей журнала. Это четыре юридических лица: Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра), Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (Сибнедра), ФГУП «Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья» (ФГУП «СНИИГТМС») — он же выполняет функции издателя, — а также Сибирская геологическая ассоциация. В редакционную же коллегию журнала, сознавая важность подобного начинания, вошли многие известные ученые-геологи — директора и научные руководители ведущих академических и отраслевых НИИ, производственных организаций, государственных органов управления Сибири. Среди известных имен я могу назвать академика Н.Л. Добрецова, А.Э. Конторовича, В.В. Кулешова, М.И. Эпова, членов-корреспондентов РАН В.А. Конторовича, А.В. Николаева, Н.П. Похиленко, Б.Н. Шурыгина. Разумеется, в редколлегии представлены и ведущие ученые СНИИГТМСа. В составе редколлегии сформировано два научных совета: научно-методический и научно-технический. Первый определяет редакционную политику по публикациям преимущественно научного характера, его возглавляет генеральный директор СНИИГТМС, первый заместитель главного редактора журнала Аркадий Сергеевич Ефимов. Второй в большей степени курирует публикации по проблемам формирования минерально-сырьевой базы и недропользования, его председателем является заместитель генерального директора СНИИГТМС и заместитель главного редактора журнала Валентин Михайлович Евтушенко. Со временем мы надеемся привлечь к работе в редакционной коллегии и крупных зарубежных ученых-геологов, занимающихся проблемами геологии Сибири.

Беседовал Юрий ГЛАЗОВ

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДПИСКЕ НА 2-Е ПОЛУГОДИЕ 2010 Г. И НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ 2011 ГОДА*

Начиная со 2-го полугодия 2010 г. подписку на журнал «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири» можно оформить через: подписной Объединённый каталог «Пресса России». Индекс журнала 10595, каталожная цена:

- на III квартал 2010 г. (выпуск № 3) составляет 364 руб. 20 коп., на 2-е полугодие 2010 г. (выпуски №№ 3 и 4) — 728 руб. 40 коп.,

- на 1 квартал 2011 г. (выпуск №5) составляет 368 руб 30 коп., на 1-е полугодие 2011 г. — 736 руб. 60 коп.

Каталог издания органов научно-технической информации (агентство «Роспечать»). Индекс 58530, каталожная цена - на 1 квартал 2011 г. (выпуск №5) составляет 365 руб 00 коп., на 1-е полугодие 2011 г. — 730 руб. 00 коп. Включая НДС. По вопросам подписки обращаться в местные почтовые отделения или в редакцию журнала. Телефон/факс редакции (383) 221-75-52, e-mail: journal@sniiigtms.ru

Ответственный за распространение Шевченко Александр Антонович

* на правах рекламы



Медицинская геология: итоги уходящего года

Медицинская геология, изучающая вопросы взаимоотношений человека и объектов геосферы, является одним из наиболее перспективных направлений в области научного пограничья. Она опирается на опыт и знания геологических (тектоники плит, геодинамики, вулканологии, геохимии, минералогии, литологии, гидрогеологии, гидрогеохимии и др.) и медико-биологических дисциплин (эпидемиологии, эндокринологии, санитарии и гигиены, экологии, медицинской географии, элементогеологии, микробиологии почв, биологии, ветеринарии и др.). Одной из актуальных задач медицинской геологии является объединение различных ветвей медико-биологических и геологических наук в единую систему знаний о здоровье живых организмов. Ключевое значение в понимании содержания

медицинской геологии имеют: наука о биосферных взаимодействиях, геологические, минералого-геохимические, технологические и микробиологические особенности лечебных природных ресурсов — минеральных вод, грязей, глин, шунгитов и др., быстро развивающиеся медицинская геохимия, минералогия и технология лечебных минералов, медицинская элементология, медицинская радиогелеология и медико-экологическая безопасность поисково-разведочных и горнопромышленных территорий.

Уходящий год оказался исключительно продуктивным в деятельности медико-геологического сообщества России. При участии отечественных ученых и их коллег из стран ближнего и дальнего зарубежья были изданы две монографии по медицинской геологии на английском языке в престижных

зарубежных издательствах — «Man and the Geosphere (Earth Sciences in the 21st Century)» под редакцией И.В. Флоринского и «Medical Geology. A Regional Synthesis» под редакцией Олле Селинуса.

Медико-геологическая секция Российского геологического общества (РосГео) в марте 2010 года отметила пятилетие со дня основания. 10 марта в Москве во Всероссийском НИИ минерального сырья им. Н.М. Федоровского состоялось расширенное заседание президиума исполкома РосГео, посвященное этой дате. Мероприятие проходило в формате научной конференции, на которой были заслушаны доклады ведущих российских ученых и практиков — представителей предприятий Роснедр, РАН, РАМН, медицинских и геологических вузов, тех, благодаря

кому медицинская геология активно развивается в России и странах СНГ. 7 апреля 2010 в Московском доме ученых Российской Академии наук (МДУ РАН) состоялось заседание круглого стола по проблемам медицинской минералогии, организованное совместно биологической и геологической секцией МДУ РАН и медико-геологической секцией РосГео. Материалы докладов и выступлений, прозвучавших на упомянутых конференциях, а также некоторые статьи, вошедшие как в указанные выше зарубежные издания, так и в бюллетени разных лет Международной медико-геологической ассоциации (International Medical Geology Association) Medical Geology Newsletter, составили основу коллективной монографии членов медико-геологической секции РосГео «Медицинская геология: состояние и

перспективы», которая подготовлена к изданию в конце года. В ней нашли свое отражение современные достижения отечественных ученых, которые выбрали исследования в области пограничья естественных наук в качестве главного в своей научной деятельности.

В книге четыре раздела, в которые вошли 23 статьи, охватывающие фундаментальные основы направления, результаты исследований в области медицинской геохимии, радиогелеологии и эколого-геохимических исследований горно-промышленных территорий. Надеемся, что эта первая русскоязычная книга по актуальному научному направлению вызовет интерес и станет хорошим новогодним подарком читателям «Российских Недр». С наступающим Новым годом!

И.Ф. ВОЛЬФСОН



Проблемы управления

В номере 13–14 газеты «Российские недра» было напечатано интервью с академиком РАН Л.В. Оганесяном. В нем говорится, в частности, о причинах системного кризиса, поразившего геологическую отрасль. Соглашаясь с известным ученым и практиком по многим вопросам, однако хотел бы остановиться еще на некоторых проблемах. Начну с разрушения системы управления геологоразведочными работами.

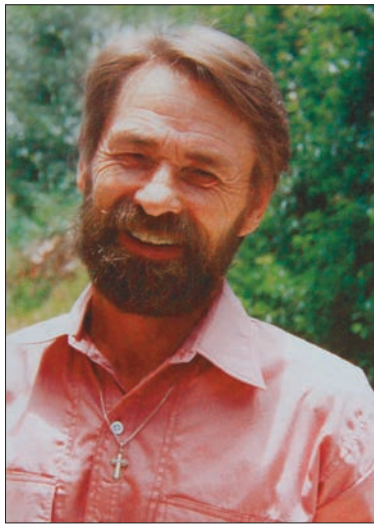
В суровые военные годы, когда до победы еще было не близко, для восстановления народного хозяйства решением правительства было создано Министерство геологии, призванное восстановить и укрепить минерально-сырьевую базу — основу мощи государства и его безопасности в послевоенный период.

Нынешнее состояние отрасли сродни тому далекому времени. Геологическое ведомство, существовавшее в виде министерства более полувека, имеет сегодня статус агентства. Однако вот уже Агентству по лесному хозяйству придали особый статус. Глядишь, скоро случится такое счастье и в геологической отрасли.

Призывы создать геологическое министерство постоянно появляются в СМИ, их высказывают как рядовые геологи и руководители геологических производственных организаций, так и геологи-ученые.

Несколько лет назад по инициативе академика РАН Ф.А. Летникова президенту РФ было направлено открытое письмо, подписанное академиками, о разрушительной политике властей по отношению к геологическому изучению недр и их минеральным богатствам. Однако эта патристическая инициатива ученых журналисты окрестили «бунтом академиков».

В октябре 2009 года на одном из совещаний геологов-нефтяников, замминистра природных ресурсов Сергей Донской объявил об организации в нашей стране холдинга «Росгеология», который мог бы служить прообразом будущего министерства геологии. В него должны были войти многочисленные производственные геологические организации и отраслевые научно-исследовательские институты. Прошел ровно год, и кабинет министров утверждает «Концепцию развития геологической отрасли до 2030 года». Обсуждение ее широкой геологической общественностью почти не проводилось ни в печатных органах, ни в Интернете. Исключение составили разве что парламентские слушания, проведенные осенью 2009 года.



Скороговоркой в «Новостях» ведущий донес эту информацию в течение 15 секунд. Какие светила геологической науки ее разрабатывали, а главное, на какой основе эта стратегия будет развиваться и какова ее конечная цель? Почему бы не развернуть дискуссию по обсуждению «Стратегии до 2030», например, на страницах газеты «Российские недра»?

К отечественной экономике приклеилось обидное прилагательное — «сырьевая», и держится, мол, она на нефтегазовой игле, а не на перерабатывающих отраслях. В то же время мы ударными темпами строим газо- и нефтепроводы в самые отдаленные от нас государства. Как-то это не вяжется с декларациями наших руководителей о переводе экономики на «новые рельсы», не связанные с экспортом минерального сырья.

Воплощение в жизнь стратегии развития геологической отрасли потребует многих усилий, профессионализма, опыта и знаний специалистов-геологов всех уровней — от руководителей высшего звена до рядового геолога-исполнителя. В настоящее время в регионах трудно найти полноценную геологоразведочную экспедицию, проводящую полный комплекс работ по изучению недр от геологической съемки до детальной разведки. Если верить одной солидной

газете, то в таких организациях осталось всего 4,5 тысячи геологов, а их средний возраст перевалил за 65 лет.

Влихия девяностые разбежались из отрасли молодые кадры, остались те, кому бежать было некуда и незачем. Сохранились кадры геологов только в научных институтах. Вместо того чтобы заниматься фундаментальными исследованиями и разработкой научных основ поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, теперь геологи научных институтов выполняют работу, которую всегда выполняли производственники — геологическую съемку и поисково-оценочные работы.

Кто из нынешних молодых будет ночами дежурить на буровой, карауля рудный интервал, чтобы, не дай бог, буровики перебурят его без керна или с невысоким выходом его, не обеспечивающим необходимую надежность содержания полезного ископаемого. Полвека назад требования к выходу керна были довольно либеральными, а его количество превышало минимальный уровень 70%, к зарплате буровиков применялась премиальная система оплаты за выход керна. Такая норма качественно стимулировала работу буровых бригад. В последующие годы ГКЗ ужесточило требования к выходу керна, установив его в 100% по каждому рейсу для большинства рудных месторождений, запасы которых представляются к утверждению Комиссией и постановке их на Госбаланс.

В погоне за метражом резко ухудшилось качество буровых скважин и достоверность опробования. Чтобы избежать санкций за низкий выход керна, буровики стали ловчить, мошенничать, порой становясь на путь обмана и саботажа: «растягивание» рудного керна до кондиционного выхода, подкладывание инородного керна с других скважин и еще много других «обманок». Вот и приходилось геологам моего поколения дежурить на буровых, чтобы буровики соблюдали все мероприятия по полному выходу керна, вплоть до бурения по рудным зонам укороченными рейсами до 10–20 см,

что, естественно, приводило в негодование исполнителей. Конечно, еще куда ни шло, если глубина рудного интервала была незначительная. А вот когда глубина была порядка 300–500 метров, безусловно, их возмущение понять можно: за смену проходки несколько сантиметров, а все чистое время уходит на спуско-подъемные операции. Попустительство или либерализм со стороны геологов по отношению к выходу керна иногда приводит к невосполнимым потерям, оборачиваясь порой «загубленными» рудными телами и целыми месторождениями.

Скопления минеральных агрегатов, представляющие собой рудный интервал или рудное тело, значительно отличаются по физическим свойствам от вмещающих пород, поэтому стопроцентный выход керна возможен лишь теоретически. В связи с этим необходимо либо снизить требования к выходу керна, либо восстановить премиальную систему дополнительной оплаты за высокие показатели по извлечению керна. В противном случае геолог становится заложником в борьбе количества и качества.

Возрождение геологической отрасли в том объеме и состоянии, которые существовали во второй половине двадцатого столетия, невозможно без всесторонней пропаганды престижа профессии геолога, без вовлечения школьников в детско-юношеское геологическое движение, без популяризации геологических знаний среди населения.

Многие десятилетия начиная с 1922 года в Советском Союзе, а затем и в постсоветской России, до 1997 года, в геологической отрасли существовал институт первооткрывательства. Лицам, принимавшим участие в открытии (или) разведке нового месторождения присваивалось

звание «Первооткрыватель месторождения полезного ископаемого» с присуждением государственного денежного вознаграждения и награждением нагрудным знаком. За выявление интересных геологических образований, имеющих научное или прикладное значение, выдавался диплом и поощрительное денежное вознаграждение. Однако последние 15 лет эта поощрительная мера не работала. Сначала в законе «О недрах» не был прописан источник финансирования на выплату вознаграждений. Затем были преданы забвению документы, регламентирующие деятельность института первооткрывательства: положение, инструкция, приказы об утверждении этих документов и о персональном составе комиссии по рассмотрению материалов по первооткрывательству, а вместо нагрудного знака «Первооткрыватель...» приказом Минприроды учрежден знак «Почетный разведчик недр». Этим знаком могут награждаться и первооткрыватели. Как шутят в Одессе, это — «две большие разницы».

Вопросы возрождения института первооткрывательства поднимались на VI съезде геологов России и неоднократно на страницах газеты «Российские недра», однако никаких реальных шагов со стороны Минприроды в этом направлении сделано не было.

Олег ГЕЧИЩЕВ,
Заслуженный геолог Тувы



II Всероссийского Конгресса «Государственное регулирование недропользования — 2010»

1–2 декабря 2010 года в Москве, в отеле «Балчуг Кемпински Москва» состоялся II Всероссийский Конгресс «Государственное регулирование недропользования 2010». Мероприятие прошло при поддержке Комитета ТПП РФ по природопользованию и экологии, НО «Союз золотопромышленников России», НП «Гильдия экологов». Организатором мероприятия выступила компания «АСЭРГРУПП».

В Конгрессе приняли участие более 60 делегатов — руководители департаментов недропользования субъектов РФ, представители служб недропользования, начальники юридических, геологических и маркшейдерских служб, руководители групп лицензирования, начальники департаментов развития бизнеса добывающих компаний, сотрудники консультационных компаний, предоставляющих юридические услуги предприятиям природоресурсного и топливно-энергетического комплекса страны из Москвы, Санкт-Петербурга, Рязани, Тулы, Воргола, Ульяновска, Оренбурга, Перми, Казани, Березняков, Тюмени, Томска, Петропавловска-Камчатского, Ханты-Мансийска и

других городов. Конгресс проходил два дня. Формат мероприятия предполагал участие делегатов в лекционных заседаниях и в круглых столах.

Концепция Конгресса: основной задачей государственного регулирования отношений недропользования является обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы, ее рационального использования и охраны недр в интересах нынешнего и будущих поколений народов Российской Федерации. Недропользование в России регулируется в настоящее время целым рядом нормативно-правовых актов, центральное место среди которых занимает Закон РФ № 2395-1 «О недрах», принятый еще в 1992 году. Многочисленные поправки, вносимые в Закон последние годы, свидетельствуют об изменениях в правовом регулировании и необходимости кардинального реформирования законодательства. Изменившаяся практика общественных отношений требует новых законодательных решений, что, по мнению многих экспертов, обосновывает необходимость изменения текущих и принятия новых нормативно-правовых документов по данной тематике.



Планируемые изменения в регулировании отношений недропользования, проблемы соотношения законов «О недрах» и «О техническом регулировании», вопросы правовой защиты при возникновении спорных ситуаций, правовые последствия нарушений норм законодательства о недрах, судебно-арбитражная практика по

рассмотрению споров, связанных с соответствующими правоотношениями определили актуальность проведения Всероссийского Конгресса «Регулирование отношений недропользования в России 2010».

В рамках Конгресса состоялись семинары и круглые столы по следующим темам:

1. Государственная политика в области недропользования;
2. Соотнесение законов «О недрах» и «О техническом регулировании»;
3. Технические регламенты для недропользователей;
4. Горные отводы - выдача лицензии, порядок, содержание;
5. Отвод земельного участка;
6. Оформление шахт как объектов недвижимости;
7. Рекультивация земель;
8. Недродобыча на особо охраняемых территориях и др.

В Конгрессе приняли участие представители Государственной думы, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства регионального развития Российской Федерации, Министерства экономического развития России и др.

Организаторы мероприятия надеются, что Конгресс оказался полезным для участников в плане ознакомления с последними изменениями в законодательстве о недрах, получения новых практических навыков и установления полезных контактов.

Кто и как нашел алмазы России

Наталья Николаевна Сарсадских – автор одного из крупнейших геологических открытий XX века. 9 января 2011 года ей исполнится 95 лет. (Материал предоставлен «Новой газетой», впервые опубликован в №100 от 10.09.2010 г.)

В августе 1954 года пришла победа: у реки Далдын была найдена кимберлитовая трубка – первая в мире, находящаяся не в Южной Африке. И во всех учебниках значится имя первооткрывателя: геолог Лариса Попугаева из Амакинской геологической экспедиции.

О том, как на самом деле произошло это открытие, знали только ленинградские геологи. Но не могли рассказать: все, что было связано с алмазами, проходило в Советском Союзе под грифом «совершенно секретно», потому что самый твердый минерал на Земле широко использовался в «оборонке».

Обозреватель «Новой газеты» встретился с той, кому страна обязана этим открытием. Наталья Николаевна Сарсадских родилась в 1916 году в Петрограде, в 1938 году окончила геологический факультет ЛГУ и до недавнего времени еще работала во Всероссийском геологическом институте (ВСЕГЕИ). Искать алмазы в Якутии она начала шестьдесят лет назад...

– Наталья Николаевна, когда появилось предположение о том, что в Якутии могут быть алмазы?

– После войны правительство решило развернуть массированные поиски алмазов, которые мы до этого ввозили за валюту. В 1949 году в Ленинграде была организована Центральная экспедиция, которая вела работы по поиску алмазов на всей территории СССР. Наиболее перспективными считались Урал и Якутия, где старатели находили единичные алмазы и небольшие россыпи. А раз были россыпные алмазы – была надежда, что где-то есть коренные породы, из которых они вымываются. В Центральной экспедиции мне поручили изучение шлихов¹ и составление шлиховой карты Сибирской платформы, чтобы рекомендовать наиболее перспективные участки для поиска алмазов. Многие геологи еще до войны предполагали, что некоторые сибирские породы близки к южноафриканским кимберлитам, но мы этого не знали: все, что касалось алмазов, было засекречено. И лишь позже для нас стали переводить иностранную литературу по этой теме...

– Как же вы тогда вели поиски?

– Я была начальником маленькой геологической партии, которая, как правило, состояла из двух человек: мой помощник Федор Беликов был и коллектором, и рабочим, и телохранителем. За три года – с 1950 по 1952-й – я прошла пешком и проплыла на резиновой лодке по Якутии больше 1500 километров. И пришла к выводу, что методика поиска алмазов, которую применяет местная стационарная экспедиция (Амакинская), бесперспективна.

– Что в ней было неправильного?

– Амакинская экспедиция проводила крайне дорогостоящие работы. Тратились миллионы рублей – рылись шурфы и добывались тысячи кубометров речных песков круглогодично (зимой – при 40 градусах мороза!). Искали «алмаз по алмазу»: хотели по россыпным алмазам подойти к коренным их источникам. Но поскольку алмаз в материнских породах содержится в очень незначительном количестве, эта методика подобна поиску иголки в стоге сена. И я поняла, что надо искать не алмазы, а их «спутники», минералы, которые сопутствуют алмазу в коренной по-



Наталья Николаевна Сарсадских.

роде и которые должны встречаться чаще.

– Дело было за малым – понять, что это за «спутники».

– Это и было самое трудное. Надо было выбрать район, где развиты в основном известняковые осадочные породы морского происхождения. На их фоне сразу бы проявились любые изверженные породы, вынесенные из глубины, и какие-то неизвестные, ранее не встречавшиеся мне в шлихах минералы вполне могли оказаться требуемыми «спутниками алмаза»... Для поисков я выбрала верховья реки Мархи (приток Вилюя²), который отвечал всем требуемым условиям. К тому же в среднем течении Мархи была ранее найдена алмазоносная россыпь. В 1953 году я поехала искать «спутники», а поскольку район очень отдаленный, труднодоступный и хотелось захватить большую территорию, я взяла себе помощницу – Ларису Попугаеву.

– Ту самую, которая много лет считалась единственным первооткрывателем якутских алмазов?

– Она была еще совсем неопытным геологом, в 1950 году закончила вуз... Из поселка Оленек с караваном оленей мы с Ларисой дошли до реки Далдын. Здесь мы разделились на два отряда, и Ларисе с Беликовым и еще одним рабочим я поручила пройти на лодках вниз по течению Далдына, отмывать шлихи, и кроме этого, отмыть «крупнообъемную» пробу (4-5 ведер) для проверки на наличие алмаза. Когда мы встретились с Ларисой, в ее шлихах мне сразу бросились в глаза красные зернышки. Что это гранат, мне было ясно, но какой – непонятно: в районе Далдына нет пород, из которых он мог бы вымываться, и ранее он мне не встречался – ни в шлихах, ни в коренных породах Сибири. Когда мы доплыли до поселка Шелогонцы, где была база Ленинградского института геологии Арктики, на рентгеновской установке просмотрели нашу «крупнообъемную» пробу, и нашелся кристаллик алмаза! Я поняла, что на Далдыне должны быть коренные алмазоносные породы, и вернувшись в Ленинград, стала изучать красные зернышки, найденные в шлихах. Ни в каком справочнике их не было, и появилась мысль: не пиропы ли это, которые в Южной Африке встречаются в кимберлитах³?

– Понятно, что вас не послали бы проверять это в Южную Африку...

– Помог мой муж, доцент ЛГУ Александр Александрович Куха-

ре не могла – у меня в феврале 1954 года родилась дочка. Поехала Лариса. Она долго отказывалась ехать, и я еле-еле ее уговорила. С самолета их с Беликовым высадили на реке Далдын, и в точности по моей методике она прошла вверх по Далдыну, следя за количеством зерен пиропы в шлихах. Потом пошла по маленькой речушке, потом по ручейку, потом еще по какому-то притоку, а потом уже никаких ручейков нет, а пиропы есть. Стали задира́ть мох на склоне и там нашли выход кимберлитов. Это и была трубка «Зарница» – первое коренное месторождение алмазов в СССР. А потом началась очень красивая история, в результате которой я нигде не упоминалась как первооткрыватель алмазов.

– Разве о вашей роли не знали ваши коллеги?

– Когда Попугаева приехала в Нюрбу, в Амакинскую экспедицию (на базу всех алмазных работ в Якутии) с образцами кимберлитов, там как раз проходило большое совещание с прибывшим из Москвы начальством. Ее попросили сделать сообщение, а потом, под видом того, что все по алмазам секретно, буквально вырвали все материалы – в спецотдел и под замок. И стали ее обрабатывать, чтобы она перешла в Амакинскую экспедицию.

– Зачем это понадобилось?

– Как это зачем? Миллионы тратили и ничего не нашли... А тут – победа, получается, что именно Амакинская экспедиция открыла кимберлиты. Это же открытие мирового значения! На нее насели, обещая с три короба: мол, работу дадим, диссертацию защитишь, и угрожали ей, если не согласится перейти... В конце концов ее уговорили, в Нюрбу понаехали корреспонденты, которым заявили, что первое коренное месторождение алмазов в СССР открыла ленинградский геолог Лариса Попугаева из Амакинской экспедиции. И везде потом упоминали только о ней. Про Центральную экспедицию забыли и про меня тоже забыли. А ведь когда начали массово применять мой метод пироповой съемки – кимберлитовые трубки посыпались, как горох, хотя до этого годами работали и ничего не находили. Самую «богатую» трубку – «Удачная», которая дает алмазы и по сей день, геолог Владимир Щукин, пользуясь моим методом и результатами наших работ, нашел недалеко от «Зарницы» в 1955 году буквально

за один день! Послал коллектора – и тот через сутки принес ему образец кимберлита.

– В 1957 году шесть геологов получили Ленинскую премию за открытие якутских алмазов: Александр Буров, который руководил всеми алмазными работами в стране, Григорий Файнштейн, нашедший первый алмаз на Вилюе, и другие, но в списке нет ни вас, ни Попугаевой...

– Мы были представлены к Ленинской премии, но на уровне министра геологии нас вычеркнули. Правда, Буров сказал: «Дайте им хотя бы ордена». Попугаева получила орден Ленина, а я – орден Трудового Красного Знамени. При этом Лариса получила звание «Первооткрыватель месторождения», а я не получила ничего, более того, оказалась в опале. Все геологи это знали, многие возмущались, писали в Москву, но никто ничего не мог сделать. Такие были времена... И только в 80-е годы (Лариса Попугаева к тому времени скоростно умерла) обо мне начали вспоминать. В 1990 году, через 36 лет, я наконец получила диплом первооткрывателя месторождения – трубки «Зарница». Хорошо, хоть не посмертно меня признали... В 2005 году мне присвоили звание заслуженного геолога Якутии, а сейчас председатель Совета ветеранов-алмазников Сибири Алексей Алексеевич Васильев пробивает мое и Ларисы признание первооткрывателями трубки «Удачная», которую нашли, как я уже сказала, по моим материалам, пользуясь моим методом и за один день, что нелегко для геологических поисков. Это уже одобрил ученый совет ВСЕГЕИ, осталось, чтобы утвердили в Министерстве природных ресурсов...

¹Шлих – остаток тяжелых и химически стойких минералов (платина, золото, вольфрамит, алмаз и др.), получаемый при промывке песков, галечников и других рыхлых отложений.

²Река в Якутии и Красноярском крае, самый длинный приток Лены.

³Пироп – минерал из группы гранатов. Кимберлит (по г. Кимберли, ЮАР) – тип вулканической породы, известной тем, что иногда содержит алмазы.

**Борис ВИШНЕВСКИЙ
обозреватель «Новой газеты»**



Карьер кимберлитовой трубки «Удачная» в Якутии.

Факультету геологии, геоинформатики и геоэкологии Национального исследовательского иркутского государственного технического университета – 80 лет

В 2010 году факультет геологии, геоинформатики и геоэкологии Национального исследовательского иркутского государственного технического университета (Иркутский политехнический институт) отметил 80-летний юбилей.

Факультет был создан в мае 1930 года одновременно с Сибирским горным институтом. Первый набор на геологоразведочную специальность составил 35 человек, а первым заведующим факультетом стал Лев Иосифович Шаманский, коренной иркутянин, выпускник Томского технологического института. После Л.И. Шаманского факультет возглавляли Л.С. Зайцев, С.М. Матвеев, А.Е. Сидоренко.

С 1933 года в Сибирском горном институте официально была введена должность декана факультета, на которую был назначен прибывший из Москвы известный специалист по разведке рудных месторождений, и.о. заведующего кафедрой разведочного бурения профессор Николай Константинович Скаковский.

С 1934 года деканами факультета работали доцент Тихомиров Павел Владимирович и ассистент Антонов Александр Андреевич. Любопытно, что последний стал деканом факультета еще будучи студентом 5 курса.

В 1937 году геологоразведочный факультет был упразднен, а специальность «разведка рудных и нерудных полезных ископаемых» была передана на горный факультет, деканом которого с 1937 года работал гео-

лог, завкафедрой «Петрография и рудные месторождения» Николай Тимофеевич Чулков.

В дальнейшем деканом горного факультета являлся профессор, завкафедрой разработки рудных и россыпных месторождений Аркадий Иннокентьевич Марков.

В 1949 году в структуре Иркутского горно-металлургического института был воссоздан геологоразведочный факультет, который возглавил еще будучи доцентом, профессор Михаил Константинович Косыгин.

В 1994 году геологоразведочный факультет был переименован в факультет геологии, геоинформатики и геоэкологии.

С 2006 года и по настоящее время деканом факультета работает кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Верховин Иван Иванович.

Деятельность выпускников факультета сегодня отмечена в городах и поселках, горных и металлургических комбинатах, на линиях электропередач и дорогах в тундре Якутии, Чукотки, Таймыра, Колымы и Камчатки, в степях Монголии и Забайкалья, в Сибирской и Дальневосточной тайге, отрогах Саян и Тянь-Шаня, в топях Западной Сибири, пустынях Средней Азии. Следы выпускников факультета в тысячах томов отчетов о выполненной про-

изводственной и научной работе, в геологических картах и книгах, статьях, учебниках, прочитанных лекциях, в министерских и иных высоких кабинетах, вузовских аудиториях, научных и учебных лабораториях, сводках новостей и списках награжденных высокими наградами страны.

Вклад выпускников факультета в экономику, науку и культуру страны и особенно ее восточных краев, безусловно, велик и хотелось бы отдать дань памяти и благодарности за их самоотверженный, вдохновенный и часто опасный труд.

В истории факультета как центра подготовки прежде всего специалистов-геологоразведчиков можно выделить ряд периодов:

- период становления, который из-за репрессий, войны растянулся с 1930 до 1949 гг. и завершился воссозданием факультета путем выделения его из горного факультета;
- период активного развития факультета с 1949 г. и до второй половины семидесятых годов, когда факультет оформился как крупная структурная единица института;
- период активной деятельности и расцвета факультета со второй половины семидесятых годов и до начала девяностых годов;
- период регрессии и сложного функционирования факультета с



начала и до конца девяностых годов, связанный с процессами слабо контролируемых перемен в стране и с фактическим крахом геологоразведочной отрасли;

• период с конца девяностых годов и по настоящее время характеризуется новым этапом развития и продолжающейся реорганизацией факультета в факультет геологической разведки и нефтегазодобычи.

В настоящее время на факультете обучается более 1000 студентов на очной форме обучения и более 200 на заочной форме обучения. В 2005

году прием на факультете оказался самым большим за всю историю факультета и составил более 290 человек.

На факультете действует 6 кафедр, которые готовят специалистов по 7 специальностям. Действует магистратура и аспирантура, работает специализированный совет по защите диссертаций. Среди штатных сотрудников 14 профессоров с аттестатами ВАК, а преподавателей с учеными степенями и званиями 86 процентов.

Пресс-служба Роснедр

Слово выпускнику

Заместитель руководителя Роснедр Владимир Николаевич Бавлов – о факультете геологии, геоинформатики и геоэкологии Научно-исследовательского Иркутского Государственного технического Университета.

– В 1970 году вы окончили Иркутский политехнический институт по специальности «горный инженер-геолог». Годы, проведенные за время учебы в институте, считаются самыми яркими. Какие воспоминания у вас о студенческой жизни?

– Вы совершенно правы. Годы учебы в институте оставили самые яркие и незабываемые впечатления. Причем эти впечатления очень разнообразные: от весьма трепетного и почтительного отношения к преподавателям, многие из которых были просто светилами геологической науки и знаний минерально-сырьевой базы страны, а особенно Восточной Сибири, – это профессора Львов, Вахромеев, Сидоров – до совершенно банальной аскетической жизни впроголодь в студенческой общаге с частыми походами в окрестности Иркутска к озеру Байкал. Это мы очень любили делать и не упускали возможности в выходные и праздничные дни отправиться в поход шумной активной толпой. Перед этим, как правило, мы разгружали вагоны или работали на хладокомбинате, чтобы заработать немного денег или получить натурой продукты для обеспечения этих походов.

Особо хотел бы отметить большое значение производственных практик. Они были с первого до последнего курса обучения, длились весь полевой сезон до поздней осени и были основой погружения в профессию. Выбирали мы всегда самые сложные, в основном северные, регионы. Лично мне приходилось участвовать в геолого-съемочных работах в верховьях реки Нижняя Тунгуска в Красноярском крае и в Манско-



Чуйском районе Иркутской области, а также в геолого-поисковых работах на уран, на Эльконском горсте в Якутии, которые проводила Приленская экспедиция. Возвращались с производственной практики, как правило, в октябре, пропустив занятия части первого семестра, но чувствуя себя настоящими геологами-полевиками – заросшими бородами и с хорошим заработком, который позволял вести такой шикарный, даже разгульный образ жизни почти до нового года. Так что разных впечатлений было в избытке.

– Выбор профессии является одним из ответственных моментов, определяющих весь жизнен-

ный дальнейший путь человека. Как вы считаете, что движет молодыми людьми, поступающими на факультеты геологической направленности? Подготовка сегодняшних абитуриентов отличается от той, что была лет 20–30 назад?

– Романтика профессии геолога была всегда. В те годы, когда я определялся с выбором профессии, были не только романтика, но и героика.

Это было время крупных геологических открытий и особой значимости, престижа профессии геолога. У молодых людей и тогда и сейчас была и будет жажда от-

крытий. Профессия геолога, как никакая другая дает возможность реализовать это. Мне было проще определиться. Перед поступлением в Иркутский политехнический институт у меня уже было за плечами два полевых геологических сезона. После 9 и 10 классов я работал поисковым рабочим в геологической партии. Должен отметить один интересный момент. Не так давно мы рассматривали вопрос лицензирования участка недр, на котором мне как раз и приходилось работать в школьные годы. Должен сказать, что профессия геолога очень достойная, важная и нужная нашей стране и я никогда

не жалел, что выбрал именно эту профессию.

– Что вы могли бы сказать абитуриентам, студентам, аспирантам факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии Научно-исследовательского иркутского государственного технического университета?

– Надо верить, что геология будет востребована нашим государством в полной мере и вы поймете, что вы на правильном пути, а своя научная, геологическая школа есть, необходимо ее поддерживать и укреплять. Спасибо за все. Желаю успехов.

Беседовала Юлия УРБАН,
Пресс-служба Роснедр



В.Н. Бавлов на студенческой практике в поле.



Цели определены

21 октября 2010 года на отчетно-выборной конференции Общероссийской общественной организации «Ветеран-геологоразведчик» был избран новый состав президиума этой организации, председателем которой стал Л.П. АНТОНОВИЧ. С ним побеседовал наш корреспондент.

– Леонид Павлович, что, по вашему мнению, является главной целью ООО «Ветеран-геологоразведчик» на сегодняшний день?

– Конечно же, основными целями организации остаются, как это определено уставом, защита социально-экономических, трудовых, личных прав и законных интересов ветеранов-геологоразведчиков (пенсионеров); оказание им помощи в медицинском, бытовом и культурном обслуживании, улучшении их материального благосостояния; содействие утверждению в обществе высоких нравственных и духовных ценностей, сохранению и обогащению национальной культуры и традиций народов Российской Федерации.

И для достижения этих целей ООО «Ветеран-Геологоразведчик» и, прежде всего, ее президиум должны решать многие задачи. Как показала прошедшая отчетно-выборная конференция, необходимо установить более эффективное сотрудничество с региональными отделениями Российского геологического общества, местными органами власти, предприятиями и организациями, являющимися недропользователями и готовящимися ими стать.

На необходимость улучшения контактов обратил внимание и член президиума, начальник Управления делами Федерального агентства по недропользованию А.А. Романченко, напомнив в своем выступлении, что в субъектах Российской Федерации 57 территориальных управлений и 27 подведомственных Роснедрам организаций.

– Какие задачи являются приоритетными?

– Необходимо принимать более активное и настойчивое участие в подготовке и организации заключения коллективных договоров, добиваясь включения в них обязательств администрации предприятий-недропользователей по социально-правовой защите пенсионеров и ветеранов геологии.

Необходимо продолжить работу по увековечиванию памяти ушедших из жизни ветеранов геологической службы, внесших большой вклад в создание и развитие минерально-сырьевой базы России путем подготовки и издания книг памяти, увековечивания их имен в названиях улиц, установления памятников и памятных досок.

Следующая, очень важная, проблема, к решению которой могут и должны быть причастны ветераны-геологоразведчики, – это возрождение школы подготовки геологов. И у нас есть хорошие примеры активного участия ветеранов-геологов в организации и проведении российских полевых олимпиад юных геологов. В Архангельске успешно работает Клуб юных геологов, членами которого являются 40 детей.

Но эта проблема может быть решена только при соответствующих положительных решениях федеральных органов власти и поддержке предприятий-недропользователей.

– Каким образом «Ветеран-геологоразведчик» будет сотруд-



ничать с другими общественными организациями?

– Президиум, в частности, намерен совместно с РосГео провести в следующем году конференцию по проблемам геологического образования, а такое содружество явно будет на пользу общему делу.

Другим направлением деятельности будет сохранение природного геологического наследия в нашей стране. С этой целью во многих странах мира создаются геологические парки, где обеспечиваются условия для изучения и сохранения естественных геологических объектов в интересах всего человечества, а также популяризации геологии как науки. Многие государства стремятся сохранить свои уникальные национальные природные места, придавая им особый статус и поощряют местные органы самоуп-

равления на создание условий для организации и развития геопарков, деятельность которых является реальной пропагандой и рекламой образованности и культурного уровня страны в целом. В мире создано уже более ста геопарков, а в России с ее геологическим многообразием и огромнейшей территорией, к большому сожалению, нет ни одного.

И в этом замечательном деле могут оказать большие услуги как ветеранские организации геологов, так и многие ветераны-геологоразведчики лично, которым небезразлично будущее геологии. Надеюсь, что в решении этого вопроса большую роль сыграет Ассоциация геологических организаций, обсуждая вопросы финансового, организационного, земельного и законодательного характера в области создания геопарков.

– Есть ли у «Ветерана-геологоразведчика» предложения по государственной политике в геологической сфере?

– Президиум надеется, что Министерство природных ресурсов и экологии и Федеральное агентство по недропользованию вернется к вопросу корректировки и дополнения мероприятий по реализации утвержденной Правительством России в июне 2010 года «Стратегии развития геологической отрасли Российской Федерации до 2030 года». Ведь ни в «Стратегии», ни в мероприятиях по ее реализации, утвержденных приказом по Минприроды России, не обозначены социальные проблемы и пути их решения.

– А что можно сказать о работе центра с региональными отделениями ООО «Ветеран-геологоразведчик»? Ведь они есть по всей территории Российской Федерации.

– Необходимо значительно улучшить связь президиума с региональными отделениями как со стороны отделений, так и президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик». Мы мало изучаем опыт работы региональных отделений, порою не владея информацией о смене даже председателей Советов, или смены руководителей хозяйствующего субъекта, по чьей «крышей» работает ветеранская организация. Думаю, что в первой половине 2011 года мы исправим это положение.

Беседовал Юрий ГЛАЗОВ

Есть ли будущее у сланцевого газа в России?

В последние время во всех развитых странах заговорили о перспективах добычи и использования сланцевого газа. По мнению некоторых экспертов, запасы его огромны и он составит существенную конкуренцию природному газу, основным поставщиком которого в Евразии является Россия. С вопросом о ресурсах сланцевого газа и перспективах его освоения наш корреспондент обратился к заместителю генерального директора ОАО «ВНИИзарубежгеология» В.И. Высоцкому.



– Владимир Игоревич, когда говорят о перспективах использования сланцевого газа, то сразу же ссылаются на опыт его добычи в США. Когда там начали добывать газ и в каком объеме его добывают сегодня?

– Начало промышленной добычи газа из сланцев относится к 80-м годам прошлого столетия. На северо-востоке штата Техас стали бурить небольшие скважины глубиной 150–750 метров и, используя гидравлическую стимуляцию, начали извлекать газ из глинистых сланцев. Дебиты скважин составляли около 3 тысяч кубометров в сутки, запасы на скважину оценивались в среднем 7 млн. кубометров газа.

Постепенно совершенствовалась технология добычи. В 2002 году начался новый этап добычи с бурением горизонтальных скважин, многостадийным гидроразрывом и закачкой пропантов – гранулированных алюмосиликатов размером с маковое зерно, препятствующих закрытию образующихся при этом микротрещин.

В результате добыча газа возросла с 13 млрд. куб. метров в 2002 году до 23 млрд. кубометров в 2005-м. С 2003 года стали разведываться сланцевые поля в Оклахоме, Пенсильвании, Луизиане и других штатах. В 2009 году объем добычи газа возрос до 67 млрд. кубометров и достиг 11,3% от общей добычи газа в США.



– Сланцы достаточно широко развиты в мире, а значит, большинство стран обладает солидными запасами газа?

– Действительно, в глобальном масштабе они имеют очень широкое распространение. Но совсем не обязательно, что все они окажутся газонасыщенными. Газонасыщенность глинистых сланцев в достаточной степени зависит от четырех главных факторов. Первый – содержание глины не должно превышать 50%, иначе сланец не сможет образовать трещины, которые являются основными путями миграции газа, то есть определяют его проницаемость.

Второй – чтобы генерировать скопление газа в промышленном количестве, оно должно превышать 1%, оптимальным считается 2–5%. Третий фактор – степень зрелости органического вещества, и четвертый – пористость породы, которая должна составлять не менее 3%.

Анализ данных разработки сланцевого газа позволяет сделать некоторые общие выводы о реальности его добычи. Например, удельная плотность ресурсов на площади распространения глинистых сланцев может быть от 150 до 3500 млн. куб. метров на кв. метр. Дебиты скважины на начальном этапе составляют 0,5 млн. кубометров в день, но они быстро снижаются, поэтому жизненный цикл невелик – в среднем 10 лет.

В 2006 году Национальный нефтяной совет США опубликовал первую оценку мировых ресурсов сланцевого газа, объем которых, по данным организации, составил 460 трлн. куб. метров. На долю Северной Америки приходится 110 трлн. куб. метров (24% мировых ресурсов), на Китай – 100 трлн. кубометров (22%), а на страны бывшего СССР – 17,7 трлн. кубометров (3,8%). Средний коэффициент извлечения газа из сланцев – 0,2, то есть извлекаемые мировые ресурсы сланцевого газа – 92 трлн. кубометров. В то же время, по нашим подсчетам, мировые начальные ресурсы традиционного природного газа составляют 643 трлн. кубометров,

они более чем в 6 раз превышают ресурсы сланцевого газа.

– Как вы оцениваете ресурсы стран, которые граничат с Россией и традиционно закупает наш природный газ?

– Исходя из площади осадочных бассейнов можно ориентировочно оценить ресурсы Западной и Восточной Европы, где суммарная площадь бассейнов составляет 4,5 млн. кв. км, в 11,2 трлн. кубометров. У Китая с площадью бассейнов 4,9 млн. кв. км этот показатель составляет 12,2 трлн. кубометров, а в России с площадью бассейнов в 8,1 млн. кв. км – 20,1 трлн. кубометров.

Наиболее активно оценка газового потенциала осуществляется в странах Европы: в Польше, Германии, Швеции, Австрии, Франции, где созданы научно-исследовательские коллективы и где крупные международные компании уже получили лицензии на разведочные работы. С моей точки зрения, наибольшими перспективами обнаружения газосланцевых месторождений располагает Гданьская впадина в Польше.

– Есть ли перспективы для добычи и использования сланцевого газа в России?

– Это весьма проблематично. Во-первых, у нас на обозримую перспективу, и даже за ее пределами, достаточно традиционного газа. Себестоимость его добычи в России сейчас в десятки раз ниже, чем сланцевого, хотя транс-

портировка из основного газодобывающего региона страны – севера Западной Сибири – в Европейскую часть России обходится дорого – до 80–1000 долларов за кубический метр. Поэтому у нас использование сланцевого газа возможно лишь для местных нужд районов, удаленных от магистральных газотранспортных систем, куда по экономическим соображениям будет дороже прокладывать газопроводы.

– Может ли развитие газосланцевой добычи в мире значительно снизить влияние «Газпрома» на европейском газовом рынке?

– Конечно – если подтвердятся прогнозы. Думаю, что в ближайшие пять-семь лет добыча сланцевого газа станет реальностью в Польше и Германии. В других европейских странах также имеются сланцы, которые по своим характеристикам отвечают газосодержащим. Но работы в них ведутся пока на стадии научного познания. Думаю, что «Газпрому» не нужно развивать газосланцевый бизнес. Достаточно вести мониторинг становления газосланцевой индустрии в основных газопотребляющих странах, поскольку это может оказывать существенное влияние, с одной стороны, на процесс ценообразования на газовом рынке, а с другой – на перераспределение экспортно-импортных поставок природного газа, в том числе и сланцевого.

Беседовал Михаил БУРЛЕШИН



Фото Ирины Трошиной.

Об итогах семинара ЦКР-ТПИ Роснедр и ФГУП «ВИМС»

23–24 ноября 2010 г. в конференц-зале Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н. М. Федоровского (ВИМС) состоялся семинар «Нововведения при подготовке проектной документации и опыт согласования технических проектов разработки месторождений твердых полезных ископаемых на ЦКР-ТПИ Роснедр», организованный Центральной комиссией по разработке месторождений твердых полезных ископаемых (ТПИ) Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр) совместно с ФГУП «ВИМС» при поддержке Роснедр, Росприроднадзора и Ростехнадзора. Общее количество участников семинара составило 76 человек, в том числе официальные представители вышеуказанных федеральных органов, а также специалисты из 46 горнодобывающих компаний, 15 проектных организаций и 10 территориальных отделений Роснедр.

Это уже второй семинар, организуемый ЦКР-ТПИ Роснедр и ФГУП «ВИМС». Первый – состоялся в сентябре с. г. и собрал 78 участников.

Вел семинар д-р техн. наук, проф. С. А. Филиппов – заместитель генерального директора ФГУП «ВИМС» и первый заместитель председателя ЦКР-ТПИ Роснедр. В приветствии к участникам семинара первый заместитель генерального директора ФГУП «ВИМС» по научной работе, канд. физ.-мат. наук А. А. Рогожин сообщил, что институт, согласно приказу Роснедр, реализует организационное обеспечение деятельности ЦКР-ТПИ, поэтому проведение семинаров в стенах одной из ведущих российских научных организаций, известной своими разработками в области рудной геологии, изучения минерально-сырьевой базы, комплексных минералогических и аналитических методов исследования минерального сырья, технологий его обогащения и переработки, является закономерным актом совместной деятельности ВИМСа и ЦКР-ТПИ Роснедр.

В рамках семинара было заслушано 15 докладов, подготовленных членами ЦКР-ТПИ и специалистами отдела методических основ оценки проектной и технической документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых ФГУП «ВИМС». В докладах освещались вопросы современной нормативно-правовой базы рассмотрения проектной документации на разработку месторождений ТПИ, выполнения требований рационального освоения недр в технических проектах разработки месторождений ТПИ, оценки полноты извлечения балансовых запасов в проектных решениях и оценки экономической эффективности

решений в проектной и технической документации на разработку месторождений ТПИ, рассматривались особенности подготовки и утверждения технических проектов разработки угольных месторождений, мероприятия по обеспечению требований охраны окружающей среды и экологической безопасности в технических проектах разработки месторождений ТПИ и др. Все доклады наглядно иллюстрировались слайдами и практическими примерами рассмотрения и согласования технических проектов разработки конкретных месторождений. Особый интерес участников семинара вызвали вопросы повышения полноты извлечения запасов, снижения потерь при проектировании и эксплуатации месторождений, так как их минимизация является одним из основных требований рационального использования и охраны недр согласно ст. 23 Закона РФ «О недрах». Эти вопросы подробно рассматривались в докладах ведущих ученых ИПКОН РАН. Так, с подробными докладами о развитии методологии определения и оценки полноты и качества разработки месторождений ТПИ, перспективными направлениями повышения полноты и эффективности извлечения запасов месторождений ТПИ, выступили ведущие ученые и специалисты России. Роль динамического подхода к проектированию и планированию разработки месторождений был посвящен доклад д-ра техн. наук, проф. В. Н. Сытенкова, более 25 лет (с 1986 по 2010 г.) проработавшего главным инженером Центрального рудоуправления Навоийского ГМК. На примере разработки крупнейшего в Узбекистане золоторудного месторождения Мурунтау докладчик показал,

что такой подход к формированию стратегии освоения месторождения позволяет повысить его георесурсный потенциал. После каждого доклада проходило активное обсуждение, задавались вопросы докладчикам и членам президиума семинара.

В рамках программы семинара участники ознакомились с уникальной коллекцией образцов промышленных типов руд более чем 600 отечественных и зарубежных месторождений. Коллекция, основанная в 1911 г. на базе первого частного НИИ России – института ЛИТОГЕА, в настоящее время она является государственным достоянием, обеспечивающим развитие знаний об условиях формирования, вещественном составе и технологических свойствах полезных ископаемых.

Актуальность проведения обоих семинаров обусловлена в первую очередь изменением порядка рассмотрения, согласования и утверждения проектно-технической документации (ПТД) на разработку месторождений полезных ископаемых, требований к ее содержанию, структуре и оформлению в связи с внесением поправок в Закон РФ «О недрах» (ст. 23.2), выходом в свет Постановления Правительства РФ (№ 118 от 03.03.2010) и ряда приказов Минприроды России (№ 154 от 13.05.2010 и № 218 от 25.06.2010) и Федерального агентства по недропользованию (№ 569 от 04.06.2010). Указанными нормативно-правовыми актами определены виды проектной документации, подлежащей согласованию, регламент экспертизы, критерии оценки ПТД, требования рационального и комплексного использования минерально-сырьевого

потенциала ТПИ. Но, несмотря на то, что указанные законодательные и нормативные акты достаточно полно раскрывают состав и структуру проектной документации, порядок рассмотрения и согласования на ЦКР-ТПИ, у недропользователей и проектировщиков остаются вопросы, касающиеся перечня и содержания нормативных документов, прохождения и наполнения проектной документации в свете требований Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 и Приказа Минприроды России от 25.06.2010 г. № 218. В связи с этим необходимы дополнительные разъяснения к нормативно-правовой базе разработки ПТД, так как недропользователи обязаны работать в рамках существующего правового поля.

По мнению участников, семинары являются, несомненно, полезными, так как вносят определенную ясность в процесс подготовки и согласования ПТД, помогают сориентироваться в обширной нормативно-правовой базе экспертизы ПТД. Безусловно, в рамках одного семинара невозможно охватить всех желающих принять в нем участие. Потенциальная аудитория – это несколько тысяч предприятий-недропользователей, несколько сотен проектных организаций, несколько десятков территориальных органов по недропользованию. Их потребность в получении пусть не исчерпывающей (в силу объективных причин), но достоверной информации, обусловлена современными реалиями.

Помимо консультативно-информационной функции организаторы семинаров ставят цель объединения усилий недропользователей и проектировщиков при подготовке

проектно-технической документации. Как показала практика ЦКР прошлого созыва, тесное взаимодействие производства и научно-технической мысли, четкость постановочных задач, творческий подход к решению нестандартных ситуаций являются гарантией качества разрабатываемых проектов и, соответственно, дальнейшей эффективной эксплуатации месторождений.

Оба семинара получили положительную оценку участников. Большинство из них высказалось в пользу регулярного проведения семинаров, а высказываемые замечания и предложения касались в основном необходимости участия в подобных мероприятиях представителей государственных органов законодательной и исполнительной власти, осуществляющих полномочия в минерально-сырьевом комплексе.

Организаторы семинара считают, что поставленная ими цель объединения производственного, научного и инженерно-технического потенциалов в лице недропользователей, представителей отраслевой и академической наук для решения задач рационального освоения недр достигнута. Основой консенсуса их интересов стали атмосфера живого общения на семинаре, активное обсуждение насущных вопросов, предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы и механизмов реализации государственной задачи рационального и комплексного освоения недр при соблюдении баланса интересов всех участников недропользования.

Ирина ПОЛЯНСКАЯ

деловая информация

**17–20 января 2011 года,
Москва, ФГУП «ВИМС»**

Цель совещания: Обобщить и проанализировать современное состояние и методическое обеспечение, изучения вещественного состава и свойств ГПС Мирового океана и наметить пути дальнейшего развития данного научно-практического направления в связи с подготовкой Заявки России в МОД ООН на изучение и последующее освоение ГПС.

Основные задачи совещания:

- анализ и оценка современных методов поисков и разведки ГПС в части обеспечения современного уровня лабораторных

Всероссийское совещание «Современные методы изучения вещественного состава глубоководных полиметаллических сульфидов (ГПС) Мирового океана»

аналитических и минералого-геохимических исследований;

- анализ, систематизация и оценка имеющихся фактических материалов по вещественному составу и свойствам ГПС;

- обсуждение возможностей применения современных геохимических и минералого-аналитических методов изучения ГПС с целью определения их рационального комплексования для обеспечения наиболее полной информации по составу ГПС;

- оценка возможностей использования ГПС как комплексного минерального сырья с обсуждением возможностей существующих технологий для извлечения полезных

компонентов из руд ГПС;

- совершенствование нормативно-методической документации по геохимическим, минералогическим и аналитическим методам изучения состава и свойств ГПС;

- определение направлений дальнейших работ в части минералого-аналитического обеспечения поисков, разведки и оценки качества данного вида минерального сырья.

Основные даты

Заезд на совещание и регистрация участников 17 января 2011 г.

Начало совещания 18 января 2011 г.

Окончание совещания 20 января 2011 г.

Контакты

По вопросам проведения совещания вы можете обратиться в Оргкомитет.

Ученый секретарь:

Голева Рита Владимировна.

Тел. (495) 950-3113.

E-mail: goleva@mail.ru

Интернет-сайт: vims-geo.ru

Электронная почта:

vims@df.ru (для Голевой Р.В.)

Факс:

(495) 951-5043, (495) 950-3113.

Почтовый адрес:

Россия, 1109017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 31, ФГУП «ВИМС».



Светлая память

10 ноября 2010 года на Пятницком кладбище Москвы прошло захоронение праха Анатолия Ивановича Кривцова, скончавшегося 8 октября на 77 году жизни.

Анатолий Иванович КРИВЦОВ — доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик Российской академии естественных наук, вице-президент Международной академии минеральных ресурсов, кавалер Ордена Почета, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, премий Правительства Российской Федерации и Мингео СССР, национальной премии «Человек года», премии им. А. Н. Косыгина, первооткрыватель месторождения, почетный разведчик недр, член консультативно-экспертного совета Минприроды России. Он выдающийся ученый, один из лидеров отечественной металлогении, геологии рудных месторождений, их прогноза и поисков, разработки систем управления использованием и развитием минерально-сырьевой базы страны.

А.И. Кривцов окончил геологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. После защиты кандидатской диссертации в 1965 году на многие последующие годы связал свою творческую деятельность с ЦНИГРИ.

В 1975 году по материалам многолетних исследований медноколчеданных месторождений Урала он успешно защитил докторскую диссертацию.

Реализация прикладных выводов исследований привела к открытию ряда новых меденосных провинций, а на Урале — нового рудного района, что было отмечено в 1980 году Государственной премией СССР. К этому времени Анатолий Иванович приобретает широкую известность в геологических кругах. В 1981 году А.И. Кривцов назначается на должность заместителя директора ЦНИГРИ по научной работе.

С 1984 по 1991 год А.И. Кривцов — член коллегии Мингео СССР, начальник Управления научно-исследовательских организаций, начальник Отдела научно-технического прогресса. В эти годы им осуществлялась координация и организация научно-исследовательских работ по ряду государственных и отраслевых программ, включая глубинные исследования недр страны и сверхглубокое бурение в рудных районах. Работая в Мингео СССР, он продолжает плодотворную научно-исследовательскую и педагогическую деятельность.

Теоретические основы прогноза и поисков рудных месторождений, разработка классификации геологических формаций по их роли в рудогенезе, обобщенные модели рудообразующих процессов и систем, методика их количественного описания — таковы главные проблемы, над которыми работал А.И. Кривцов. В МГРИ — РГГРУ он вел лекционные курсы по геологии полезных ископаемых и металлогении.

По инициативе и при личном участии Анатолия Ивановича созданы прогнозно-поисковые комплексы — оптимизированные технологии геологоразведочных работ, основанные на принципах последовательного приближения и соответствия, составляющие геологическую и технологическую основы геологоразведочного процесса. Серия этих разработок в 1987 году удостоена премии Министерства геологии СССР.

А.И. Кривцовым совместно с ведущими учеными страны были разработаны «Методические руководства по оценке прогнозных ресурсов», три издания которых стали научной основой формирования минерально-сырьевой базы СССР и широко используется ныне в РФ и странах СНГ.

С 1991 года А.И. Кривцов — заместитель директора ЦНИГРИ по научной работе. Направляя научно-исследовательскую деятельность института, он интенсивно развивал работы

по созданию системы моделей рудных месторождений, которые были начаты в отрасли в 1985 году по его инициативе. Под его руководством и при личном участии издана серия «Модели месторождений цветных и благородных металлов».



А.И. Кривцов (07.12.1933 - 08.10.2010)

Комплект карт экзогенной золотоносности и платиноносности Российской Федерации под редакцией А.И. Кривцова был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2000 году. За научное обоснование, создание и реализацию системы прогноза и воспроизводства минерально-сырьевой базы благородных и цветных металлов присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2007 год.

Разработанные Кривцовым А.И. документы широко использовались при подготовке решения Совета Федерации «О национальной минерально-сырьевой безопасности России», постановления Правительства РФ «Основы государственной политики в области использования минерального сырья и недропользования». Он неоднократно выступал в качестве эксперта по ряду законодательных актов нижней палаты Федерального собрания Государственной Думы. Награжден Почетной грамотой Президента Российской Федерации (2010 г.).

Под руководством А.И. Кривцова и при его личном участии созданы стратегические программы развития минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых территории России на период до 2010 года (2001–2003 гг.), Долгосрочная государственная программа изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья (2006 г.).

Большое значение А.И. Кривцов придавал совершенствованию концептуальных подходов к металлогеническому анализу. Им выполнены оригинальные исследования по металлогении вулканоплутонических поясов, контролирующего размещение широкого спектра рудных месторождений, а также по совершенствованию металлогенической терминологической (понятийной) базы. Эти разработки широко используются в научно-прикладных целях.

В последние годы А.И. Кривцовым был выполнен ряд крупных исследований в сфере системы управления, использования и воспроизводства минерально-сырьевой базы страны. Вместе с учеными института им создан системный мониторинг мировых минерально-сырьевых баз, разработаны система показателей и критериев многофакторного анализа мирового и отечественного обеспечения природными ресурсами, концепция национальной минерально-сырьевой безопасности, концепция актуализации стадийности ГРП на твердые полезные ископаемые и классификация ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, отвечающие реалиям современной системы недропользования. Им внесен существенный вклад в разработку основ политики в области использования минерального сырья и недропользования и концепции минерально-сырьевой безопасности России.

А.И. Кривцовым подготовлено более 20 кандидатов и докторов наук. С 1988 года он являлся главным редактором журнала «Отечественная геология» (бывш. «Советская геология»), который недавно отметил свое 75-летие.

Результаты научных исследований А.И. Кривцова изложены в более чем 400 научных трудах, включая 40 монографий. В их числе: «Палеовулканизм эвгеосинклинальных зон Урала и колчеданообразование», 1979; «Геологические основы прогнозирования и поисков меднопорфировых месторождений», 1983; «Меднопорфировые месторождения мира», 1986; «Принципы и методы прогноза скрытых месторождений меди, никеля и кобальта», 1987; «Прикладная металлогения», 1989; «Геологическая служба и развитие минерально-сырьевой базы», 1993; «Минерально-сырьевая база благородных и цветных металлов к 2025 году. Мир и Россия», 1998; «Металлогения андезитовидных вулканоплутонических поясов», 1997; «Зарубежная минерально-сырьевая база на рубеже веков», 1998; «Национальная минерально-сырьевая безопасность», 2000; «Термины и понятия отечественного недропользования», 2000; «Модели месторождений цветных и благородных металлов — «Медно-порфировые месторождения», 2001, «Cu-Ni-МПГ месторождения норильского типа», 2001, «Месторождения колчеданного семейства», 2002; «Пространственные металлогенические таксоны», 2002; «Мировая минерально-сырьевая база благородных и цветных металлов: 1970–2000–2025 гг.», 2003; «Программно-целевая система прогноза и воспроизводства минерально-сырьевой базы благородных и цветных металлов Российской Федерации», 2006; «Минерально-сырьевая база начала XXI века. Мир и Россия. Избранные труды 2000–2007 гг.», 2008; «Принципы, методы и порядок оценки прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых», 2010.

Светлая память об Анатолии Ивановиче навсегда сохранится в наших сердцах. Его преданность науке, необычайная трудоспособность и широта познаний будут служить примером для всех, кто его знал и с ним работал.

деловая информация

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

1. Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу объявляет конкурс на замещение вакантной должности федеральной государственной гражданской службы:

главный специалист-эксперт отдела финансово-экономического обеспечения;
старший специалист 1 разряда отдела бухгалтерского учета и отчетности.

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

– наличие высшего профессионального образования.

3. Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет

в конкурсную комиссию:

- а) личное заявление на имя председателя конкурсной комиссии;
- б) собственноручно заполненную и подписанную анкету, форма которой утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р (с приложением фотографии);
- в) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);
- г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию: копию трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

- а) копии документов о профессиональном образовании, а также по желанию гражданина — о дополнительном профессиональном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);
- д) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению;
- е) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования;
- ж) свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;
- з) документы воинского учета — для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

и) справка о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера;

к) документы, необходимые для оформления допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, предусмотренные законодательством Российской Федерации (в случае необходимости).

4. Конкурсная комиссия принимает документы в течение 30 дней со дня объявления об их приеме (с 24 декабря 2010 по 23 января 2011 года) ежедневно с 10-00 до 17-00, в пятницу - до 16-00, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней. Документы для участия в конкурсе направляются или представляются лично соискателем по адресу: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 39-а Де-

партамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Конкурсная комиссия), контактные телефоны (499) 611-10-26, (499) 611-01-49.

При представлении документов в конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании, а также паспорт.

6. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ от 02 ноября 2010 г. № 1279

Об утверждении Порядка составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию

В соответствии с подпунктом 6 пункта 3.3 статьи 32 Федерального закона от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 145; 1998, № 48, ст. 5849; 1999, № 28, ст. 3473; 2002, № 12, ст. 1093, № 52 (2 ч.), ст. 5141; 2003, № 52 (1 ч.), ст. 5031; 2006, № 3, ст. 282, № 6, ст. 636, 2006, № 45, ст. 4627;

2007, № 1 (1 ч.), ст. 37, № 1 (1 ч.), ст. 39, № 10, ст. 1151, № 22, ст. 2563, № 27, ст. 3213, № 49, ст. 6039, № 49, ст. 6061; 2008, № 20, ст. 2253, № 30 (ч. 1), ст. 3604, № 30 (ч. 2), ст. 3616; 2009, № 23, ст. 2762, № 29, ст. 3582, № 29, ст. 3607; 2010, № 15, ст. 1736, № 21, ст. 2526, № 30, ст. 3995), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок составления и утверждения плана

финансово-хозяйственной деятельности государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию.

2. Предоставить право утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию, заместителю

Руководителя О.С.Монастырных.

3. Настоящий Приказ вступает в силу с 1 января 2012 года.

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по недропользованию О.С.Монастырных.

**Руководитель
А.А.ЛЕДОВСКИХ**



Порядок составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию

I. Общие положения

1. Настоящий Порядок устанавливает порядок составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности (далее - План) государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию и их обособленных (структурных) подразделений без прав юридического лица, осуществляющих полномочия по ведению бухгалтерского учета (далее соответственно - учреждение, подразделение).

2. План составляется на финансовый год в случае, если федеральный закон о федеральном бюджете утверждается на один финансовый год, либо на финансовый год и плановый период, если закон о федеральном бюджете утверждается на очередной финансовый год и плановый период.

II. Порядок составления Плана

3. План составляется учреждением (подразделением) в рублях с точностью до двух знаков после запятой

по форме согласно приложению к настоящему Порядку.

4. В Пlane указываются:

цели деятельности учреждения (подразделения) в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами и уставом учреждения (положением подразделения);

виды деятельности учреждения (подразделения), относящиеся к его основным видам деятельности в соответствии с уставом учреждения (положением подразделения);

перечень услуг (работ), относящихся в соответствии с уставом (положением подразделения) к основным видам деятельности учреждения (подразделения), предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется за плату;

показатели финансового состояния учреждения (подразделения) (данные о нефинансовых и финансовых активах, обязательствах на последнюю отчетную дату, предшествующую дате составления Плана).

5. В целях формирования показателей Плана по поступлениям и выплатам, учреждение (подразделение) составляет на этапе формирования проекта бюджета на очередной финансовый год (на очередной финансовый год и плановый период) План, исходя из представленной Федеральным агентством по недропользованию информации о планируемых объемах расходных обязательств:

субсидий на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием учреждением в соответствии с государственным заданием государственных услуг (далее - государственное задание);

бюджетных инвестиций.

6. Плановые показатели по поступлениям формируются учреждением (подразделением) в разрезе:

субсидий на выполнение государственного задания;

бюджетных инвестиций;

поступлений от оказания учреждением (подразделением) услуг, относящихся в соответствии с уставом учреждения (положением подразделения) к его основным видам деятельности, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется на платной основе, а также поступлений от иной приносящей доход деятельности;

7. Плановые показатели по поступлениям указываются в разрезе видов услуг.

8. Плановые показатели по выплатам формируются учреждением (подразделением) в разрезе выплат, указанных в Пlane с детализацией до уровня групп и статей классификации операций сектора государственного управления бюджетной классификации Российской Федерации.

9. Плановые объемы выплат, связанных с выполнением учреждением информации о планируемых объемах государственного задания, формируются с учетом

нормативных затрат, определенных в соответствии с утвержденным порядком расчета нормативных затрат на оказание учреждениями государственных услуг и на содержание их имущества, установленным Федеральным агентством по недропользованию.

10. Объемы планируемых выплат, источником финансового обеспечения которых являются поступления от оказания учреждениями (подразделениями) услуг, относящихся в соответствии с уставом учреждения (положением подразделения) к его основным видам деятельности, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется на платной основе, формируются учреждением (подразделением) в соответствии с порядком определения платы, установленным Федеральным агентством по недропользованию.

III. Порядок утверждения Плана

11. После утверждения в установленном порядке федерального закона о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период План при необходимости уточняется учреждением (подразделением) и направляется на утверждение в Федеральное агентство по недропользованию не позднее одного месяца после официального опубликования федерального закона о федеральном

бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Уточнение показателей Плана, связанных с выполнением государственного задания, осуществляется с учетом показателей утвержденного государственного задания и размера субсидии на выполнение государственного задания.

12. План подписывается должностными лицами, ответственными за содержание в Пlane данные - руководителем учреждения (подразделения) (уполномоченным им лицом), главным бухгалтером учреждения (подразделения) и исполнителем документа.

13. В целях внесения изменений в План составляется новый План, показатели которого не должны вступать в противоречие в части кассовых операций по выплатам, проведенным до внесения изменения в План.

14. Внесение изменений в План, не связанных с принятием федерального закона о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период осуществляется при наличии соответствующих оснований и расчетов на величину измененных показателей.

15. План учреждения (План с учетом изменений) утверждается заместителем Руководителя Федерального агентства по недропользованию или другим уполномоченным лицом.

16. План подразделения (План с учетом изменений) утверждается руководителем учреждения.

деловая информация

Федеральное агентство по недропользованию объявляет первый этап конкурса и прием документов для участия в конкурсе по зачислению в кадровый резерв Федерального агентства по недропользованию:

**1. На главную группу должностей;
2. На ведущую группу должностей.**

Условия конкурса:

1. Право на участие в конкурсе имеют граждане Российской Федерации, достигшие возраста 18 лет, владеющие государственным языком Российской Федерации и соответствующие установленным законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, наличие высшего профессионального образования.

2. Конкурс заключается в оценке профессионального уровня кандидатов, их соответствия квалификационным требованиям с учетом положений должностного регламента, который кандидаты получают в отделе кадров Управления делами после сдачи до-

кументов для их участия в конкурсе. При проведении конкурса конкурсная комиссия оценивает кандидатов на основании представленных ими документов об образовании, прохождении гражданской или иной государственной службы, осуществлении другой трудовой деятельности, а также в ходе индивидуального собеседования.

3. Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в конкурсную комиссию:

а) личное заявление в конкурсную комиссию;

б) собственноручно заполненную и подписанную анкету, форма которой утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р (с приложением фотографии);

в) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и ква-

лификацию:

- копию трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

- копии документов о профессиональном образовании, а также по желанию гражданина - о дополнительном профессиональном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);

д) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению;

е) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования;

ж) свидетельство о постановке физического лица в налоговый орган по месту жительства на территории Российской Федерации;

з) документы воинского учета - для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

и) сведения о доходах имуществе и обязательствах имущественного характера;

к) копии решений о награждении государственными наградами, присвоении почетных, воинских и специальных званий, присуждении государственных премий (если таковые имеются).

4. Конкурсная комиссия принимает документы в течение 30 дней со дня объявления об их приеме с 24 декабря 2010 г. по 23 января 2011 года, ежедневно с 10-00 до 17-00, в пятницу - до 16-00, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней. Документы для участия в конкурсе направляются или представляются лично соискателем по адресу: 123995, г. Москва, ул. Большая Грузинская, дом 4/6, в конкурсную комиссию Федерального агентства по недропользованию. По вопросам, связанным с работой комиссии, условиями и порядком проведения конкурса, обращаться в Роснедра по тел.: 8 (499) 766-26-66, (499) 254-74-33.

При предоставлении документов в Конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании, а также паспорт.

5. Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе конкурсная комиссия Федерального агентства по недропользованию оценивает представленные документы и решает вопрос о допуске претендентов к участию в конкурсе.

Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается конкурсной комиссией после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну.

6. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе по зачислению в кадровый резерв Федерального агентства по недропользованию



Повод вспомнить

31 декабря 1885 года отставной гвардии капитан Гавриил Алексеев получил от Департамента торговли и мануфактур патент на аппарат для перегонки нефти и нефтяных остатков, который явился новым словом в развитии устройств для глубокого разложения нефти.

Перегонка нефти ранее осуществлялась в кубах. Первая кубовая установка периодического действия была сооружена на реке Ухте в 1745 году. В 50-х годах XVIII века нефтеперегонное производство было организовано в Башкирии.

В 1823 крепостные братья Дубинины соорудили в Моздоке нефтеперегонную установку, состоявшую из куба с топкой и деревянного чана с змеевиковым холодильником. На этой установке вырабатывались осветительный керосин и мазут, идущий на смазку колёс и упряжи.

В 1885 в Бакурский инженер А.Ф. Инчик соорудил первую в мире кубовую батарею непрерывного действия. Батарея состояла из нескольких кубов,



расположенных террасами, что давало возможность перетекать нефти из куба в куб самотеком. В дальнейшем на кубовых батареях были установлены ректификационные колонны, обеспечивающие более полное разделение дистиллатов. Весьма эффективно осуществлялась перегонка нефти на компактных трубчатых установках, требующих меньшей затраты топлива.

Первая в мире трубчатая установка была сконструирована в 1890 году русскими инженерами В.Г.Шуховым и С.Гавриловым.

Пресс-служба Роснедр

Маршрут запомнил мне надолго

«Миша, тебе здорово повезло. Ты его долго помнить будешь!» – с этими словами начальник геологической партии взял карту и провел по ней линию, пересекающую осевую часть Уральских гор. Маршрут оказался интересным, но длинным. Усталые и голодные, мы возвращались в лагерь. В последний раз кидая взгляд на каменное поле, разделяющее Азию и Европу, и... замечая около ног огромную горную куропатку. Коллектор Дима хищным жестом стянул с плеча ружье.

— Стой, от нее и перьев не останется. Давай я ее камнем шархану. Она взлетит. Ты отпусти ее метров на 10 и стреляй. Я кидая камень. Куропатка летит... прямо на меня. Смотрю на Диму, вижу черную дыру его ружья, направленного в мой лоб, и кидаясь на острые камни. Грохочет выстрел, на меня падают перья, то, что когда-то называлось куропаткой. Начальник партии был прав. Маршрут через границу Европы и Азии запомнился мне надолго.

Дорогие друзья!

Примите наши горячие поздравления с этим удивительным праздником – Новым годом. Известно, что ни одна ночь в году не сравнится по количеству надежд и положительных эмоций с новогодней. Тающие на глазах последние дни 2010-го вот-вот окончательно станут историей, а мы будем жить в будущем – в том будущем, которое сами построим. Мы хотим пожелать вам не только счастья и творческих успехов, но и возможности каждую минуту иметь в сердце надежду и оптимизм, уверенность в завтрашнем дне!

Ваша редакция

геологический кроссворд

По горизонтали:

4. Надпойменная... 7. Палеонтолог, геолог, автор учебника «Курс палеонтологии». 10. Долгожданная в поле... 14. Пластообразные интрузивные тела. 16. «Итальянский» пластинчатый серпентин. 18. Технический сорт алмаза. 19. Слово шведских горняков старых времен, означающее «дрянь, плохая руда». 20. Соляной раствор соляных водоемов. 21. Аксессуарный минерал щелочных пород. 22. Корытообразный сосуд. 23. «Стенка из камня». 24. «Волшебное око» геолога. 26. Небольшое интрузивное тело. 27. Опорная точка на местности. 28. Разрывное нарушение. 29. Глауберова соль. 31. Подолочный камень, известный с неолита. 32. Минерал радиоактивного металла. 36. Структура вулканических пород. 37. На Востоке ценился выше алмаза...

По вертикали:

1. Осадочная порода с размером частиц менее 0.001 мм. 2. Возраст трапповой формации Сибири. 3. Смещение отдельных участков осыпи, насыщенных водой. 5. Геологическая... 6. Минерал ванадия по названию хребта – южного соседа Ферганской долины. 8. Вмещающая горная порода месторождения Витватерсранд (ЮАР). 9. Загадочная разновидность в семье берилловых самоцветов. 11. ... – силлиманит – дистен. 12. Углубление на склоне горы. 13. Не всякий каменный уголь «превращается» в... 14. Железосодержащий метеорит. 15. Подолочный камень, украшает станцию метро «Маяковская» в Москве. 17. «Сибирский красный свинец» (И.Г.Лиман, 1766 г.). 25. По Бируни – сердолик. 26. Тонкая пластинка горной породы на столике микроскопа. 29. Буровая... 30. ... «А.Е.Ферсман» небесно-голубого цвета, имеет массу 2110 г. 33. Беспредельное море. 34. ... рассеивания валунов. 35. Минерал, галоген.

Кроссворд составила Вера МАЧИХИНА



Фотоотчет из Арктики

В октябре научно-экспедиционное судно «Академик Федоров», завершило первый этап работ по обоснованию внешней границы континентального шельфа России в Арктике. В ходе почти трехмесячного плавания экипаж судна выполнил все поставленные задачи. Помимо столь важных для отечественной экономики геологических данных, российские ученые привезли из экспедиции и замечательные фотографии.



Ночная проводка.



Проведение авиадесантных наледных работ. Растяжка сейсмокабеля.



Издатель ИИЦ «Национальная геология». Генеральный директор И. В. Алексина. Главный редактор С.В. Блажун. Зам. главного редактора Ю.С. Глазов. Обозреватель М.И. Бурлешин. Дизайн и верстка И.А. Трошина. Адрес редакции: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 30. Телефон 950-31-56. Факс 950-30-78. E-mail rosnebra@list.ru. Свидетельство о регистрации СМИ № ФС 77-21343 от 23 июня 2005 года. Тираж 6000 экз. Бесплатно. Отпечатано в типографии в ООО «Типография Михайлова», 214020 г. Смоленск, ул. Шевченко, дом 86, тел. (4812) 31-09-59, 31-02-08.