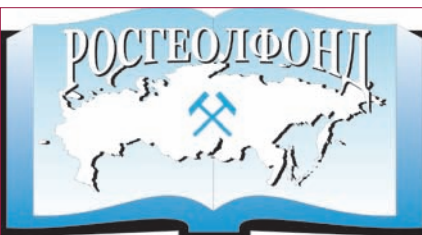




2 Геология Балтийского моря



4 Как работает Росгеолфонд



7 Наследники уральских рудознатцев



О развитии российско-китайского сотрудничества в области геологического изучения недр и недропользования

14–25 августа 2010 года состоялась совместная поездка по России делегации Федерального агентства по недропользованию во главе с руководителем А.А. Ледовских и делегации Министерства земель и ресурсов Китайской Народной Республики во главе с заместителем министра, руководителем Геологической службы Ван Минем в рамках международного сотрудничества в области геологического изучения недр Азии, начатого геологическими службами пяти стран (России, Китая, Казахстана, Монголия и Республика Корея) в 2002 году.

К настоящему времени было проведено 8 международных рабочих совещаний, 11 совместных полевых экскурсий с изучением ключевых геологических объектов, разрезов, отдельных месторождений (Тувинно-Монгольский террейн и его раннепалеозойское обрамление, опорные разрезы позднего докембрия Северо- и Южно-Китайской платформ, Урала, коллизионного пояса Окочо на Корейском полуострове, петротипических гранитоидных массивов и метаморфических комплексов Северного Китая, Монголии и Республики Корея, некоторых золоторудных месторождений Казахстана и Кореи, магнетитов и железа на Южном Урале).

В ходе текущей поездки делегации посетили полуостров Камчатка, Норильский промышленный район, Иркутскую область.

На Камчатке делегации ознакомились с медно-никелевым месторождением Шануч, Мутновским месторождением парогидротерм, Мутновской геотермальной станцией.

18 августа 2010 года в Петропавловске-Камчатском руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских провел совещание «Состояние и проблемы воспроизводства и использования минерально-сырьевой базы Камчатского края» с участием председателя Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации В.П. Орлова, региональных органов Роснедр, Росприроднадзора, правительства



Фото предоставлено пресс-службой Роснедр.

Камчатского края, руководством компаний-недропользователей.

Во время визита состоялась рабочая встреча с губернатором Камчатского края А.А. Кузьмициным.

В мероприятиях, связанных с пребыванием делегаций на Камчатке, приняли участие ВРИО министра природных ресурсов Камчатского края Л.В. Лоза и начальник Управления по недропользованию по Камчатскому краю А.Ф. Литвинов.

В Норильском промышленном районе делегации провели встречу с руководством Заполярного филиала ГМК «Норильский никель», посетили Музей истории освоения и разви-

тия НПР, мемориальный комплекс «Норильская Голгофа», рудник «Заполярный», рудник «Таймырский», рудник «Комсомольский», рудник «Октябрьский», ООО «Норильскгеология», разрезы Сибирских траппов на реке Ливнянка и плато Путорана.

В ходе визита делегаций состоялась встреча с губернатором Красноярского края Л.В. Кузнецовым. Делегации сопровождали заместитель губернатора Красноярского края А.А. Гнездилов и начальник Управления по недропользованию по Красноярскому краю А.Г. Еханян.

В Иркутске делегации познакомились с деятельностью Управле-

ния по недропользованию и Министерства природных ресурсов Иркутской области, встретились с первым заместителем председателя правительства Иркутской области В.И. Пашковым, заместителем губернатора Иркутской области Н.С. Хиценко. Во время пребывания в Иркутской области делегации сопровождали Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области Гайкова О.Ю. и начальник Управления по недропользованию по Иркутской области В.А. Назарьев.

Здесь был подготовлен и подписан российско-китайский протокол,

в котором отмечается удовлетворение ходом научных исследований в рамках текущего международного проекта пяти стран «3D геологические структуры и металлогения Северной, Центральной и Восточной Азии» (2008–2010) и выдвинуты предложения по новым научным исследованиям, которые будут осуществлены с 2011 года в рамках указанного проекта:

- глубинные процессы и металлогения континентальной окраины западной части Тихого океана;
- корреляция тектонической эволюции Тибетского нагорья и Байкальского рифтообразования в кайнозой;
- сравнение крупных вулканических провинций, расположенных между Сибирью и Сычуанем, Синьцзян в Китае.

Результаты предыдущего периода российско-китайского сотрудничества были представлены на 33-м Международном геологическом конгрессе (август 2008 года, Норвегия) и обсуждены на специальном симпозиуме конгресса ASI-02 «Геология и минеральные ресурсы Северной и Центральной Евразии», посвященном актуальным проблемам тектоники, геодинамики и металлогении региона.

Новые результаты совместных работ российских и китайских геологов будут представлены на предстоящем 34-м Международном геологическом конгрессе (август 2012 года, Австралия).

Пресс-служба Роснедр

Сергей Миронов посетил РГГРУ в День знаний

1 сентября – День знаний, который праздновался во всех учебных заведениях России. К нему было приурочено «Посвящение в геологи» первокурсников Российского государственного геологоразведочного университета (РГГРУ).

Мероприятие началось на площади Геологов-первооткрывателей. Разыгравшаяся непогода не смогла испортить настроение 500 будущим геологам, и первокурсники группами отправились по «экспедиционным маршрутам», проходившим через Музей истории, Мемориальный музей 65-летия Великой Победы, Минералогический музей и спортивный комплекс. Побывали они и в выставочной студии, где профессор Н.Н. Соколов, одетый в старинную мантию средневекового ученого, продемонстрировал удивительные физические опыты.

Однако самым важным, самым запоминающимся событием для первокурсников, собравшихся в актовом зале, стал приезд на «Праздник знаний» горного ин-



женера – геофизика и по совместительству председателя Совета

Федерации Сергея Михайловича Миронова.

– Уважаемый Василий Иванович, уважаемые коллеги, дорогие друзья, дорогие первокурсники и преподаватели! – обратился он к собравшимся. – Я рад, что во второй раз приезжаю в ваш замечательный университет. Я рад, что сегодня я в гостях у своих коллег – геологов и геофизиков, у тех, кто посвятил свою жизнь геологии. Я горд, что окончил Ленинградский горный институт – первое высшее учебное заведение России, готовившее «горных мастеров».

После этого ректор университета Василий Иванович Лисов вручил Сергею Миронову мантию почетного профессора, диплом медали РГГРУ.

Сергей Михайлович Миронов выступил перед студентами и преподавателями университета

со своей первой профессорской речью, после чего первокурсники хором произнесли торжественную клятву студента РГГРУ.

Перед отъездом С.М. Миронов сказал несколько слов специально для читателей «Российских недр», объяснив, почему с таким вниманием относится к РГГРУ:

«Я выпускник Ленинградского горного института. Но я всю жизнь знал, что есть уникальное место – МГРИ. Это слово всегда было вывеской геологической школы, маркой специалиста. И когда я встречался с коллегами и узнавал, что они из МГРИ, то понимал, что это наши братья, что это самые настоящие геологи и геофизики».

Михаил БУРЛЕШИН

Геология Балтийского моря

С 24 по 28 августа 2010 г. в Санкт-Петербурге на базе Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П.Карпинского (ФГУП «ВСЕГЕИ») прошла десятая юбилейная международная морская геологическая конференция «Геология Балтийского моря-10».

Мероприятие было организовано ФГУП «ВСЕГЕИ» при участии Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу и ассоциации геологов Балтийского моря в рамках Плана выставочных мероприятий и научных форумов, конференций, совещаний Федерального агентства по недропользованию на 2010 год. Финансовую поддержку организации и проведению Конференции оказали Российский фонд фундаментальных исследований, Комитет по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга и проект «Тектонор АС» (Ставангер, Норвегия).

Целью проведения Конференции был обмен актуальной информацией о научных достижениях по изучению геологического строения Балтийского моря, истории его геологического развития, минеральным ресурсам, геологическим опасностям, а также новейшим методическим и технологическим разработкам геологических служб, университетов и других организаций стран Балтийского Региона в сфере геологоразведочных работ на шельфе. В задачи конференции также входила разработка и согласование перспективных планов совместных исследований, планирование международных Европейских проектов и программ.

Конференция «Геология Балтийского моря-10» продемонстрировала наибольшую представительность за последние 8 лет. В стенах старейшей геологической организации России – ВСЕГЕИ для обсуждения актуальных проблем геологии и геоэкологии Балтийского моря собрались ученые и специалисты из 11 зарубежных стран – Германии, Дании, Ирландии, Латвии, Литвы, Норвегии, Польши, Финляндии, Украины, Швеции и Эстонии, а также представители 15 российских организаций из Санкт-Петербурга, Калининграда и Москвы, включая Институт Океанологии РАН и его Атлантическое отделение, ВНИИ Океангеологию, ООО «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть», НИИКАМ, ООО «Питер Газ» и другие. Наряду с представителями национальных геологических служб, проводящих морские геологические исследования в Балтийском море, в работе конференции приняли активное участие университеты Санкт-Петербурга, Вильнюса, Гданьска, Клайпеды, Риги, Таллинна, Тарту, Щецина, Хельсинки, а также Литовский институт



геологии и географии, Институт морских исследований (Гданьск), FUGRO (Германия), Tectonor AS (Норвегия). Всего в работе конференции участвовало 130 человек.

Работа конференции была организована по семи тематическим направлениям:

- Современные геолого-геофизические данные о четвертичном этапе развития Балтийского региона;
- поздние и последнико́вая история геологического развития Балтийского региона, изменение береговых линий, палеореко́нструкции, геоморфология – связь с современными изменениями климата;
- экологическая геология: эндогенные и экзогенные геологические опасные процессы, включая антропогенное воздействие на дно Балтийского моря и его береговую зону;

- седиментационные и геохимические процессы во впадинах Балтийского моря;

- береговые процессы, лито- и морфодинамика береговых зон – природное развитие и антропогенное воздействие;

- специальное геологическое картирование (подводные ландшафты, инженерная геология и т.д.);

- долговременное и современное моделирование геологического развития региона Балтийского моря.

Анализ содержания более чем 100 докладов показал, что наряду с традиционным изучением геологического строения Балтийского региона и его минеральных ресурсов, а также вопросов палеогеографии, существенно увеличилось количество исследований, связанных с геологическими опасностями. Эта проблематика наиболее актуальна для береговых зон, что обусловлено как

их активным комплексным освоением, так и негативными тенденциями развития геологической среды, вызванными антропогенным воздействием и естественным развитием природной среды (глобальное потепление климата, повышение уровня моря, увеличение частоты возникновения катастрофических явлений и т.д.). Можно отметить рост количества комплексных междисциплинарных исследований, находящихся в пограничных областях геологии, биологии, археологии и океанографии, например по подводному ландшафтному картированию. Такие исследования выполняются совместно национальными геологическими службами с институтами морских исследований, ВМФ, университетами и т.д. При этом увеличивается количество информации открытого доступа (в том числе на веб-порталах), включая и картографические материалы, что способствует своевременному получению новых данных заинтересованными пользователями, повышению эффективности исследований и приводит к весьма существенной экономии бюджетных затрат при решении научных и практических задач. Значительный интерес представляет также моделирование различных параметров развития геологической среды.

В рамках Конференции были организованы рабочие совещания по ведущимся и планируемым международным проектам с участием ВСЕГЕИ. В их числе INFLOW БОНУС – «Изменения среды Балтийского моря под воздействием затопов соленых океанических вод в го-

лоце, реакция экосистемы и сценарии развития», TOPCONS – «Картирование донных ландшафтов, биологической чувствительности и антропогенного влияния – создание инструмента для морского пространственного планирования и консервации» и другие. Отдельное заседание было посвящено роли геохимических барьерных зон в седиментации, рудообразовании и геоэкологических процессах Балтийского моря.

На Конференции был впервые представлен созданный и изданный во ВСЕГЕИ в 2010 году «Атлас геологических и эколого-геологических карт Российского сектора Балтийского моря». Этому важному вопросу был посвящен доклад Генерального директора ВСЕГЕИ О.В. Петрова и заведующего отделом региональной геоэкологии и морской геологии М.А. Спиридонова. По предложению профессора Я. Харфа (Германия) в ходе конференции было организовано два рабочих совещания по обсуждению проекта Атласа всего Балтийского моря и создана рабочая группа по согласованию принципов его создания.

На основании представленных докладов, обсуждений и предложений была выработана резолюция, содержащая высокую оценку современного состояния морских геологических исследований в Балтийском регионе, необходимость и целесообразность расширения развития международного двустороннего сотрудничества. Особо выделена приоритетность проблем геологических опасностей, прежде всего в береговой зоне Балтийского моря. Высокая оценка дана выполненной во ВСЕГЕИ работе по составлению и изданию «Атласа геологических и эколого-геологических карт Российского сектора Балтийского моря». Высказана и поддержана идея по созданию программы составления подобного Атласа для всего Балтийского моря.

При завершении конференции было принято решение о проведении очередной морской геологической конференции Балтика-11 в Финляндии (Эспоо) во второй половине 2012 года. Организатором конференции будет Геологическая Служба Финляндии.

СПИРИДОНОВ М.А., РЯБЧУК Д.В., ЖАМОЙДА В.А., ФГУП «ВСЕГЕИ»

Возвращение Вольфганга Поля

10 сентября в Российской государственной библиотеке (РГБ) состоялась заседание Литературного клуба РГБ. Оно было посвящено знакомству с творчеством известного американского ученого-геолога, общественного деятеля, иностранного члена Российской геологического общества Вольфганга Поля, который специально прилетел из Берлина на встречу с членами клуба, чтобы представить свою новую книгу «Declaration. A Challenging Thoughts on War» («Пролог. Вызывающие мысли о войне»). На встрече присутствовали студенты и преподаватели московских гуманитарных вузов, известные журналисты и литераторы.

Читателям нашей газеты личность В. Поля известна по небольшой статье, опубликованной в «Российских недрах» №9 от 21 мая 2007 года. В. Поль приехал той весной в Москву для встречи с российской геологической общественностью. Мероприятие прошло в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского. Собранным тогда были представлены труды В. Поля, посвященные различным аспектам его многолетних геологических исследований. Особое внимание участ-

ников презентации привлекла книга «История горных наук». Она увидела свет в 1970 году и затем была переиздана лишь в 1972. Издательский проект являлся некоммерческим, автору пришлось вложить свои деньги. Поэтому он называет эту книгу плодом большой любви. Она насыщена ссылками, репродукциями картин и фотографий, большинство из которых ранее не публиковались. По словам автора, «эта книга – настоящий документ, памятник невоспетым героям – людям особого рода, особой чести и достоинства – геологам, горнякам. Это история горных наук во всей глубине и широте этого слова, своеобразный «рудник духовных ценностей», вклад, который внесли люди нашей профессии в развитие человечества».

На этот раз в «Ленинке» В. Поль также представил и подарил «Историю горных наук» коллективу РГБ. Это произведение стало рубежом в жизни писателя. Именно с момента выхода этой книги в свет начинается его исключительно плодотворная литературная и общественная деятельность. Отойдя от практической геологии, Вольфганг Поль занялся изысканиями в

области религиозно-философских наук, истории естествознания и политики. Книги Вольфганга Поля в большей степени относятся к научно-популярному жанру и публицистике. Их содержание свидетельствует о трепетном отношении автора к историческим и научным фактам. Они, подобно залежам руд полезных ископаемых, создавались «стадийно», вбирая в себя все новые и новые свидетельства древней и современной истории человечества, опыта жизни и деятельности самого автора.

В юном возрасте, живя в Восточной Германии, он пережил войну, чудом избежал гибели: все члены его семьи были приговорены гестапо к расстрелу – его бабушка, мать отца, была еврейкой... Впечатления от пережитого сделали его убежденным пацифистом и глубоко верующим человеком. Неслучайно его новое трехтомное произведение «Пролог. Вызывающие мысли о войне», посвященное вопросам истории христианства и происхождения войн, вызвало большой резонанс в Европе и США. Российскому читателю этот труд будет интересен обилием редких документов об истории войн,



фотографий, многие из которых еще не публиковались, цитат из Библии, выступлений и произведений известных политиков, подтверждающих полное противоречие войн идеям и целям христианства, своей несколько неожиданной трактовкой причин и событий Второй мировой войны, взглядом на нее живого участника событий, «жившего по другую сторону».

Эта книга стала вторым изданием, подаренным нашим старым знакомым коллективу Российской государственной библиотеки на вечер 10 сентября. Учитыва-

вая, что это издание является прологом к будущей большой монографии со своим названием, мы с нетерпением ждем новой встречи с Вольфгангом Полем.

В заключение встречи первый вице-президент РосГео Е.Г. Фаррахов вручил В. Полю диплом и памятный знак РосГео «За большой личный вклад в развитие международного сотрудничества в области геологии и горного дела».

Иосиф ВОЛЬФОН,
ученый секретарь РосГео

Актуальное интервью, или Против течения

С просьбой оценить современное состояние геологической отрасли мы обратились к Л.В. Оганесяну – профессору, доктору геолого-минералогических наук, академику Российской академии естественных наук, заслуженному геологу РФ, координатору работ рабочих групп по разработке государственных программ по воспроизводству МСБ России, члену президиума экспертно-научного Совета Роскомнедра, длительное время работавшему руководителем Управления Роскомнедра и МПР.

– **Левон Ваганович, за последние годы вы неоднократно в своих публикациях и устных выступлениях критично оценивали состояние геологической службы и геологического изучения недр в России. Остаетесь ли на этих позициях и сейчас – с учетом достаточно высоких показателей воспроизводства минерально-сырьевой базы за последние годы?**

– Моя позиция, которую я называю конструктивной оппозицией, сохраняется. Состояние геологической отрасли я оценил и продолжаю оценивать как системный кризис. Он охватил все составляющие отрасли: управленческую, структурно-организационную, методическую, научно-техническую, информационную, кадровую...

В этой ситуации терапевтические меры не приведут к кардинальному положительному эффекту. Геологическая отрасль разрушалась годами и может быть восстановлена только системными мерами, реализация которых потребует времени, соизмеримого с периодом разрушения.

Мои предложения по проблеме я неоднократно излагал в публикациях и выступлениях, в том числе в докладе на прошедшем в 2008 году VI Всероссийском съезде геологов. Декларируемые высокие уровни прироста запасов, в том числе по нефти и газу, которые наблюдались за последние 2–3 года, никак не коррелируют с реальными объемами выполненных геологоразведочных работ. Невозможно нарастить запасы, не выполнив определенные виды и объемы геологоразведочных работ.

– **А откуда тогда появились цифры о высоком приросте запасов углеводородов?**

– Просто произошло смешение понятий ресурсов и запасов. Ресурсы являются лишь ориентирами, когда речь идет о сырьевом потенциале недр, часто определенными по аналогии исходя из логических предпосылок и многочисленных допущений. Запасы же – это конкретное вещество, выявленное и окупенное системой горных выработок и скважин. Поэтому от ресурсов до запасов дорога затратная и длинная. Более того, затраты и ресурсы нельзя суммировать или производить с ними другие совместимые арифметические действия, поскольку, строго говоря, они величины различной размерности. Лишь для удобства и наглядности прогнозные ресурсы измеряются весовыми и объемными единицами. На самом деле это совсем другие тонны и кубометры минерального сырья. Применение к прогнозным ресурсам различных понижающих коэффициентов с целью их приведения к запасам, что и делается в последние годы, мягко говоря, некорректно.

– **Как вы оцениваете ситуацию, сложившуюся в геологической отрасли?**

– Ситуация вызывает серьезную тревогу. Кризис возникнет через 10–12 лет, когда будет исчерпан запас прочности времен «Золотого века» российской геологии, пришедшегося на 1960–1991 годы.



Исправление ситуации потребует многих лет, если не десятилетий. Геологоразведочное производство – весьма сложный инерционный научно-технический и производственный механизм. Пусть простят меня специалисты других отраслей. Их труд я ценю и уважаю. Однако геологическая отрасль и воспроизводство минерально-сырьевой базы – это не строительство мажорной фабрики или автосборочного завода, которые, если в них возникнет потребность, можно построить и запустить за 1–2 года. МСБ для потребностей 2030 года и даже второй половины XXI века нужно подготовить сейчас, опережающими темпами, с учетом длительности полного цикла геологического изучения недр.

– **Вы упомянули о будущих 30–50 годах XXI века. Но ведь экономика России до этого должна серьезно измениться в направлении резкого сдвига в сторону высоких технологий. Она должна уйти от сырьевой и, в частности, от нефтяной «иглы». Нужно ли нам напрасно наращивать МСБ, ориентируясь на эту далекую перспективу? Ведь, в конце концов, во всем мире, в том числе и в России, делается упор на развитие технологий по сбережению сырья и энергии?**

– Ответ на этот вопрос лежит на поверхности. Можно обратиться к данным о потреблении минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов развитыми высокотехнологичными странами. Все они используют эти ресурсы в расчете на душу населения в 1,5–2 раз больше, чем в России. Дело в том, что уменьшение материалоемкости и энергоемкости относится к единице выпускаемой продукции. Но в мире лавинообразно растет общий

объем выпускаемой продукции и расширяется ее номенклатура. Это всеобщий тренд. За всю историю человечества он никогда не нарушался. Этому общему тренду подчинено и потребление минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Приведу лишь один пример, чтобы не перегружать читателей газеты обилием цифр. Их можно найти в справочной литературе. Экономика США ежегодно потребляет 900–950 млн. тонн нефти. При этом на своей территории США добывают 250–300 млн. тонн. Теперь разделите этот объем на численность населения и получите на одного жителя США три и более тонны за год. В России добыча нефти составляет 450–490 млн. тонн в год, из которых внутреннее использование составляет 200–220 млн. тонн. Следовательно, на душу населения приходится не более чем 1,5 тонны. Более того, объем добываемого минерального и топливного энергетического сырья на территории США в стоимостном выражении выше, чем в России. Причем этот огромный объем составляет всего несколько процентов от общего материального производства США.

Следовательно, двигаясь навстречу высоким технологиям, мы не должны сужать рамки минерально-сырьевых и топливно-энергетических секторов. Наоборот, они должны развиваться опережающими темпами, обеспечивая рост высокотехнологичных отраслей. Без сырья и энергии ничего нельзя производить: ни топоры, ни микрочипы.

Хотелось бы, чтобы Ваша газета донесла эту неопровержимую истину до общественного сознания. Это было бы очень важно, тем более, что даже из уст некоторых высоких

государственных деятелей принцип ухода от «нефтяной иглы» звучит как призыв уничтожения геологической отрасли и порожденных ею добывающих отраслей.

– **Что, по вашему мнению, нужно сделать, чтобы геологическая отрасль способствовала экономическому развитию России?**

– Центральным звеном вывода российской геологической службы и всего комплекса работ по геологическому изучению недр из состояния системного кризиса является система управления. В данном случае я имею в виду управление от уровня федерального до производственного. На федеральном уровне должен быть создан самостоятельный орган управления – Министерство геологии. Обратите внимание. Я называю Министерство геологии и ни в коем случае не Министерство недропользования. Геологическая служба не занимается недропользованием. Она изучает недр, выявляет их особенности и богатства. Кроме того, она решает массу многоцелевых задач. Если геолога назвать недропользователем, то астронома следует назвать космопользователем, учителя – ученикопользователем, врача – больнопользователем и т.д. Абсурд же получается.

Единый федеральный орган должен возродить отечественную геологическую отрасль, создать новую нормативно-правовую базу, кардинально изменить структурное построение отрасли, решить кадровые проблемы, перейти к территориально-сырьевой структуре геологического производства, вернуться к единству науки и практики, реализовать огромный комплекс других работ с опорой на опыт дореформенного периода деятельности геологической службы России, на вековой опыт. На эту тему я могу составить обширную программу, реализация которой потребует не менее 10 лет. Это будет сложнейшая, системная работа. Речь идет не о ремонте старого, а о строительстве нового здания, которое требует предварительной расчистки площадки под него от негодных обломков.

Такая работа может быть выполнена только профессионалами, владеющими всем комплексом проблем, взаимосвязями и взаимообусловленностью всего научно-производственного механизма геологии. Тут возникает вторая проблема – кадровая, от самого высокого уровня до производственного.

Ныне здравствующая часть поколения «Золотого века» приняла эстафету из рук крупнейших в мировом масштабе геологов. Они были нашими преподавателями, научными руководителями и старшими коллегами по работе. Пусть не обижаясь мои молодые коллеги в возрасте до 50 лет, но я среди них не вижу продолжателей школ В.А. Обручева, Д.В. Наливкина, А.Г. Бетехтина, Н.С. Шатского, В.И. Смирнова, В.В. Жарикова, А.Д. Щеглова и многих других выдающихся геологов. Наследники школ великих ученых уже перешагнули за 60 и 70 лет. Их потенциал нужно

использовать немедленно. Не надо спешить с их отставками в вузах, научных и производственных сферах. Никто не отправлял в отставку В.И. Вернадского, В.А. Обручева и других наших великих учителей. Их педагогический, научный и производственный потенциал работал до последних их дней. Сейчас нужно в полной мере использовать мудрость, опыт и знания старшего поколения в деле подготовки кадров. Не грех посоветоваться с ними и при решении других проблем.

Мне хотелось бы еще остановиться на моральной стороне проблемы, встающей перед геологами. Необходимо на всех уровнях проявить политическую смелость и открыто признать ошибки и заблуждения, которые были допущены в период спринтерского бега за рынком.

Я тоже ошибался. Верил, что добывающие компании кровно будут заинтересованы в развороте работ по геологическому изучению недр за счет собственных средств. К этому заблуждению толкала элементарная логика: ведь добывающие компании должны позаботиться о своем будущем с горизонтом времени в несколько десятков лет. Но механизм не сработал. И в результате мы сегодня в лучшем случае получили кучую промысловую геологическую службу и крайне истощенную государственную геологическую службу, а точнее, только фрагменты ее скелета. Причины такого сбоя и других заблуждений – тема другого разговора.

Нужно исключить из состава федерального органа Государственную комиссию по запасам (ГКЗ). Она должна иметь независимый статус и подчиняться только правительству страны. Тогда назначенный руководитель ГКЗ будет нести всю ответственность за утвержденные запасы, и прирост запасов будет объективным, без конъюнктурного налёта.

И конечно же, необходимо принятие закона «О геологической службе и геологическом изучении недр». Существующий закон «О недрах», к сожалению, далек от геологии.

Дел много, все не перечислить.

Поэтому я возвращаюсь к основному вопросу – системе управления. В докладе на VI Всероссийском съезде геологов руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских отметил: «... принятая... организационная структура геологической службы в период глубокого государственного реформирования была недостаточно эффективна. По существу она перестала эволюционировать, соответствовать своему месту и потенциалу в деле государственного строительства новой России, обеспечении ее текущих и перспективных позиций в глобальном мире... Геологическая отрасль исчерпала возможность компенсации управленческих ошибок».

В политическом плане смелые заявления, в плане моральном – честные.

Записал Михаил БУРЛЕШИН

Росгеолфонд: тонкости работы

Мы продолжаем публикацию интервью с генеральным директором Росгеолфонда. Первую часть материала можно прочесть в 12 номере нашей газеты. На этот раз А.К. КЛИМОВ рассказал о некоторых тонкостях работы своего предприятия.



– Александр Константинович, какие услуги предоставляет Фонд. Взаимодействует ли он с порталом gosuslugi.ru?

– Реализация семи из 27 вопросов Роснедр по Положению об Агентстве осуществляется при самом непосредственном и определяющем участии фондов. Они в основном связаны с хранением и обработкой геологической информации. Понятно, что оказанием государственных услуг должны заниматься Роснедра и его территориальные органы. Вместе с тем, подготовку информации в необходимом виде, если услуга касается формирования и выдачи справок, заключений, обзоров, других аналитических и информационных продуктов, могут и должны выполнять фонды. Геологические фонды всегда были и остаются первыми помощниками органов управления недрами, информационным и аналитическим базисом их деятельности. Наряду с регламентными информационными работами, геологические фонды обеспечивают выполнение срочных запросов и заданий различных подразделений Роснедр. На выполнение некоторых отводятся считанные часы. Например, недавний запрос на создание электронной карты и пояснительной записки по торфяным месторождениям Московской области и примыкающих к ней областей. На подготовку информации нам выделили всего 6 часов времени. Подобные срочные запросы возникают достаточно часто, поэтому наша задача быть в постоянной готовности к их выполнению.

Касаясь предоставления информации в сети Интернет в рамках оказания Роснедрами государственных услуг, то Росгеолфондом проводятся работы над созданием баз метаинформации об основных видах фондовых материалов. К концу текущего года мы планируем создать базу данных каталога хранимых в фондах геологических отчетов и предоставить к ней доступ в Интернете. Это будет шаг по предоставлению информационных услуг организациям и гражданам в поиске геологических материалов. Следом за этим будут сформированы метабазы геологической изученности

территории Российской Федерации, государственного реестра геологоразведочных работ, паспортов объектов государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых.

– С какими организациями Фонд работает? Кто обращается за информацией?

– Росгеолфонд предоставляет материалы из федерального фонда практически всем отраслевым геологическим предприятиям. Особенно масштабно обслуживаются наши сырьевые институты, заявки которых порой содержат многие сотни отчетов и других материалов. Всего в 2009 году у нас было обслужено 439 пользователей. Это самый низкий показатель за прошедшие 14 лет, а по количеству выданных фондовых материалов – более 17 000 единиц хранения – это один из лучших результатов последнего времени. Парадокс заключен в особенностях утвержденного МПР России «Порядка и условий использования геологической и иной информации о недрах, являющейся государственной собственностью», дающего возможность организациям, выполняющим госконтрактные работы, запрашивать предоставления из фондов неограниченного количества материалов за символическую плату в 10 000 рублей. С другой стороны, этот же «Порядок» полностью отвалил от камеральной работы в читальных залах фондов студентов, аспирантов, ученых РАН, мелких недропользователей и простых граждан. Выводы делайте сами.

Росгеолфонд, будучи крупным предприятием, взаимодействует со многими отраслевыми организациями. С некоторыми из них налажено тесное сотрудничество на основе кооперации. Так, к примеру, московский филиал ВСЕГЕИ уже давно выполняет по нашему поручению техническую приемку поступающей в Росгеолфонд первичной цифровой геофизической информации, а ВНИИГеосистем занимается разработкой перспективных программных средств для компьютерной обработки фондовых данных. Однако наиболее тесные, можно сказать родственные связи, установлены между Росгеолфондом и территориальными фондами. Нас



объединяет общая работа – геологическое информационное обеспечение отрасли, общие методы ее выполнения – около 400 нормативных документов разного уровня регламентируют нашу деятельность, в равной степени на федеральном и территориальном уровнях, общие объекты работ – минеральное сырье, недропользование, геологическая информация, – общая история. Росгеолфонд осуществляет методическое руководство территориальными фондами, направляя их работу на повышение полноты, достоверности, своевременности сбора, учета, обработки геологической информации и обеспечения ее долговременной сохранности.

– Как повлияет на работу фонда изменение закона «О недрах», в частности отмена платы за геологическую информацию? Что это, по Вашему мнению, даст отрасли в целом?

– Необходимо признать, что введение платы за предоставление геологической информации в том виде, в котором она определена в приказах МПР России №№ 340 и 344, явилось тормозом в распространении и применении накопленных в фондах геологических знаний. В соответствии с Федеральным

законом от 19 мая 2010 г. № 89-ФЗ с 1 января 2011 года плата за предоставление геологической информации взиматься не будет. А что же будет? Каким «Порядком» будут руководствоваться работники фондов при информационном обслуживании пользователей различных категорий? В статье 27 ФЗ «О недрах» говорится, что «Порядок и условия использования указанной (т.е. геологической) информации определяется федеральным органом управления фондом недр». Пока этих документов нет и не известно, разрабатывает их кто-либо или нет. В любом случае, стоит приветствовать отмену платы, для многих пользователей это решает проблему доступа к информации. Однако, на мой взгляд, должны быть введены некоторые разумные ограничения на ее предоставление, продиктованные стратегическим характером геологической информации и соблюдением коммерческих интересов организаций – собственников. В «Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года» много места отводится совершенствованию геологического информационного обеспечения. Примечательно, что название нашей деятельности – «геологическое информационное обеспечение» – изменено на «информационно-аналитическое обеспечение», что предъявляет повышенные требования к глубине обработки исходной информации при изготовлении фондами информационной продукции. Наряду с развитием аналитической компоненты предлагается усилить работы по получению сводных данных федерального государственного статистического наблюдения, отражающие объемы выполненных геолого-разведочных работ в физическом и денежном выражении. Отмечается важность и первоочередность решения вопросов сбора и хранения первичной геологической информации. Планируется обеспечить свободный доступ к открытой геологической информации, создать информационный портал, содержащий сведения о динамике ресурсной базы и добычи полезных ископаемых, видах, объемах, стоимости и результативности геологоразведочных работ. Ставится задача повышения оперативности предоставления в пользование основных

информационно-аналитических продуктов посредством перевода их на электронные носители.

Наконец, предусматривается широкое использование современных компьютеризированных систем сбора, обработки и оперативной передачи геологических, геофизических и геохимических данных. Особое значение придается внедрению информационно-технологических решений, обеспечивающих координацию данных из официальных источников цифровой информации по недропользованию. Для этого предусматривается создание мотивационных условий, способствующих внедрению передовых технологий проведения всех видов геологоразведочных работ.

Я здесь привел выдержки из «Стратегии», они воодушевляют. Однако есть одна целевая установка, которая может значительно отодвинуть, или вообще сделать невозможным выполнение поставленных задач. В конституирующей части «Стратегии» утверждается, что «большинство геологических организаций функционирует в форме федеральных государственных унитарных предприятий и акционерных обществ, управление которыми осуществляется при минимальном участии Федерального агентства по недропользованию». В отношении ФГУПов это является совершенной неправдой. А далее, в целеполагающей части «Стратегии» предлагается провести «преобразование федеральных государственных унитарных предприятий информационно-экспертного профиля в бюджетные учреждения, находящиеся в ведении Федерального агентства по недропользованию». Вот здесь можно ставить жирный крест на всех благих намерениях.

– Недавно Росгеолфонд стал членом Ассоциации геологических организаций. Какие перспективы открывает это сотрудничество?

– Вообще, директора унитарных предприятий находятся в полном недоумении, зачем государству понадобилось уничтожать ФГУПы, по крайней мере в нашей отрасли. Есть много доводов в пользу сохранения такой формы государственного хозяйствования. Для многих ФГУПов, в том числе и для Росгеолфонда, преобразование в бюджетное учреждение чревато большими потерями по



многим направлениям – кадровому, технико-технологическому, квалификационному. Почему? Просто потому, что уровень заработной платы и набор инструментов материального стимулирования труда в учреждениях намного ниже и уже. Это самое главное. Кроме того, возможностей обновления техники и технологий на предприятии больше, а значит внедрение инновационных технологий, как сейчас модно говорить, в учреждениях будет идти медленнее.

Ассоциация геологических организаций как раз призвана донести до руководства страны проблемные вопросы развития геологической отрасли. Будучи коллективным органом, Ассоциация выступает от имени всех ее членов, то есть выражает предложения и

требования отраслевых организаций по всем вопросам текущей деятельности и вопросам перспективного развития геологической отрасли. Росгеолфонд возлагает большие надежды на то, что предложения по реструктуризации отрасли, сформулированные Ассоциа-

цией и донесенные до руководства страны, будут услышаны.

Беседовали Юрий ГЛАЗОВ, Сергей БЛАЖКУН
Фото предоставлены Росгеолфондом и пресс-службой Роснедр



Соответствие ФЗ «О недрах», вопросов Федерального агентства по недропользованию и функций и задач геологического информационного обеспечения, осуществляемых федеральным и территориальными фондами геологической информации

№№ п/п	ФЗ «О недрах» (проект ФЗ)	Вопросы Федерального агентства по Недропользованию (по Положению)	Функции и задачи геологического информационного обеспечения	
			Федеральный фонд	Территориальные фонды
1	Ст. 3 (п.4), Ст. 4 (п.4), Ст. 27	5.2.1. Государственное геологическое изучение недр. Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 171 «ведение федерального и территориальных фондов геологической информации о недрах, а также банка данных по вопросам недропользования» определено одним из вопросов Федерального агентства по недропользованию.	Ведение и пополнение федерального фонда геологической информации, а также банка данных по вопросам недропользования. Сбор, систематизация и хранение геологической информации, полученной за счет государственных средств и средств недропользователей. Ведение учета геологической изученности территории Российской Федерации. Сбор, обобщение информации о минерально-сырьевой базе Российской Федерации.	Ведение и пополнение территориальных фондов геологической информации, а также банка данных по вопросам недропользования. Сбор, систематизация и хранение геологической информации, полученной за счет государственных средств и средств недропользователей, включая первичную информацию. Ведение учета геологической изученности территорий субъектов Российской Федерации. Сбор, обобщение информации о минерально-сырьевой базе субъектов Российской Федерации.
2	Ст. 28	5.4.2. Ведение государственного учета и обеспечение ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами.	Формирование государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами в целом по Российской Федерации. Учет и обеспечение государственной регистрации работ по геологическому изучению недр в Российской Федерации.	Формирование государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами по субъекту РФ. Учет и обеспечение государственной регистрации работ по геологическому изучению недр в субъектах РФ.
3	Ст. 3 (п.7), Ст.4 (п.6), Ст. 30,31,32	5.4.1. Ведение государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых и государственного баланса запасов полезных ископаемых, обеспечение в установленном порядке постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс и их списание с государственного баланса.	Ведение Государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых Российской Федерации. Подготовка и издание Государственного баланса полезных ископаемых Российской Федерации. Ведение кадастра буровых скважин на подземные воды. Учет эксплуатационных запасов подземных вод, прошедших государственную экспертизу.	Ведение территориальных кадастров месторождений и проявлений полезных ископаемых. Подготовка территориальных балансов полезных ископаемых. Ведение кадастра буровых скважин на подземные воды. Учет эксплуатационных запасов подземных вод, прошедших государственную экспертизу
4	Ст. 3(п.11), Ст. 41	5.3.2. Предоставление в пользование за плату геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр.	Организация использования геологической информации о недрах, полученной за счет государственных средств. Справочно-информационное обслуживание федеральных органов государственной власти и пользователей информации. Информационное аналитическое обеспечение работ Федерального агентства по недропользованию.	Организация использования геологической информации о недрах, полученной за счет государственных средств. Справочно-информационное обслуживание территориальных органов государственной власти и пользователей информации. Информационное аналитическое обеспечение работ Территориальных органов Федерального агентства по недропользованию
5	Ст. 6(п.2)	5.3.3. Выдача заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений.		Выдача справок об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений.
6	Ст. 16	5.3.4. Организационное обеспечение государственной системы лицензирования пользования недрами.		Подготовка пакетов геологической информации о недрах.
7	Ст. 13	5.3.8. Выдача, оформление и регистрацию лицензий на пользование недрами.	Учет и хранение лицензий по Российской Федерации.	Учет и хранение лицензий по субъекту РФ.

деловая информация

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности в территориальном органе Федерального агентства по недропользованию

Федеральное агентство по недропользованию объявляет первый этап конкурса и приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации в территориальном органе Федерального агентства по недропользованию:

заместителя начальника Управления по недропользованию по Удмуртской Республике – начальника геологического отдела

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, стажа государственной гражданской службы (государственной гражданской службы иных видов) не менее двух лет или стажа работы по специальности не менее четырех лет.

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 документов 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;

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;

- 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 27 сентября по 27 октября 2010 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, (495) 254-74-33.

При представлении 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.

ЦНИИГЕОЛНЕРУД отмечает юбилей

В Казани существует Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых. В нем, в частности, была недавно разработана и запатентована новая оригинальная технология предотвращения, локализации и тушения очагов пожаров на осушенных торфяных месторождениях. 13 сентября институту исполнилось 65 лет.

Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых начал свою деятельность в 1945 году как Геологический институт Казанского филиала АН СССР. На начальном этапе институт занимался вопросами геологического строения территории Среднего Поволжья и Волго-Вятского региона с целью более полного использования ресурсов местного минерального сырья. Уже к началу 50-х годов при непосредственном участии сотрудников института были открыты месторождения бентонитовых глин и ряд месторождений минерально-строительного сырья.

С открытием на территории Республики Татарстан большой девонской нефти основной задачей института стали вопросы изучения нефтеносности восточных районов республики и сопредельных территорий.

В 1963 году начался новый этап в деятельности — Геологический институт передается в ведение Государственного геологического комитета СССР, возложившего на институт функции головной научно-исследовательской организации по проблемам геологии нерудных полезных ископаемых.

В кратчайшее время в нерудном направлении были организованы исследования по проблемам геологии фосфоритов, апатитов, калийных солей, самородной серы, бора, природной соды, цеолитов, каолина, бентонитовых и огнеупорных глин, кварцевых песков, карбонатных пород, кремнистого сырья, полевых шпатов, талька, магнезита, брусита, волластонита, каменных строительных материалов и получены практические результаты по геологическому прогнозу территории страны и крупных регионов. Развернулись исследования по экономике неруд-



ного сырья, поискам новых путей его использования, а также по совершенствованию методов прогноза, поисков и оценки месторождений нерудного сырья.

В 1972 году меняется статус Геологического института, он становится Всесоюзным научно-исследовательским институтом геологии нерудных полезных ископаемых (ВНИИГеолнеруд).

Выполненные научно-исследовательские работы по прогнозу, поискам и оценке минерально-сырьевых ресурсов в этот период базировались на фундаментальных научных разработках по минерагеническому анализу платформенных и складчатых областей земной коры, эволюционных процессов развития структурно-вещественных комплексов и их минерагенической специализации. Крупным этапом в познании сырьевых ресурсов фосфатных руд явилось составление специальной прогнозной минерагенической карты страны на фосфориты и апатиты,

ставшей основой для разработки программ развития геологоразведочных работ на фосфатное сырье.

В это же время выполнен среднemasштабный прогноз Полярного Урала, Казахстана, Кавказа на барит, Восточно-Уральской и Северо-Казахстанской провинций — на каолин, Среднего Поволжья — на кварцевые пески, Средней Азии и Казахстана — на зернистые фосфориты. Успешно выполнена программа обеспечения строительными материалами зоны БАМ, Западной Сибири.

Начиная с 1992 года и по настоящее время ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» в качестве базового предприятия геологической службы обеспечивает исполнение функций федеральных органов исполнительной власти — Минприроды России и Роснедр — по выработке и реализации государственной политики по воспроизводству и использованию минерально-сырьевой базы агрохимического, горно-технического и горнохимического сырья, нерудного



металлургического и минерально-строительного сырья и сырья для производства продукции высоких технологий. Только за последние годы в рамках реализации «Долгосрочной государственной программы изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса производства и потребления минерального сырья» научно-методическим и аналитико-технологическим обеспечением и сопровождением геологоразведочных работ на неметаллы со стороны института были расширены и созданы новые минерально-сырьевые базы цементного и стекольного сырья, калийных солей, каолина, огнеупорных и тугоплавких глин, бентонитов, кварца, барита, графита, сорбентов и других неметаллов с целью обеспечения базовых комплексов национальной экономики. В результате был получен прирост ценности недр как национального богатства России, в объеме свыше восьмисот миллионов рублей.

Институт обладает значительной информационной базой в области неметаллических полезных ископаемых России и мира. Аналитико-технологический сертификационный испытательный центр, аттестованный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, обладает современным оборудованием для проведения аналитических исследований и технологических испытаний природного и техногенного сырья, разрабатывает новые технологии добычи, переработки и модификации сырья для получения новой конкурентоспособной, в т.ч. нанопродукции.

За свою 65-летнюю историю ФГУП «ЦНИИГеолнеруд» сложился как крупное многопрофильное геологическое предприятие, базовое государственное учреждение в области неметаллов в России.

Редакция газеты «Российские недра» поздравляет коллектив института с юбилеем предприятия и желает успехов и достижения новых высот в работе.

деловая информация О конкурсе «За лучшее освещение через печатные издания престижа профессии геолога»

В прошлом номере мы публиковали результаты конкурса, проводимого ООО «Ветеран-геологоразведчик» совместно с ФГУП «Научно-производственный центр по сверхглубокому бурению и комплексному изучению недр Земли», «За лучшее освещение через печатные издания престижа профессии геолога». Сегодня мы спешим вам сообщить, что конкурс продолжается!

ПОЛОЖЕНИЕ

о присуждении премий ветеранам-геологоразведчикам за лучшее освещение через печатные издания престижа профессии геолога (утверждено Президиумом ООО «Ветеран-геологоразведчик» 10 марта 2009 года, протокол № 25)

Научно-производственный центр по сверхглубокому бурению и комплексному изучению недр земли - ОАО «НПЦ «Недра» и Общероссийская общественная организация - ООО «Ветеран-геологоразведчик» учредили пять ежегодных премий по 20 тысяч рублей каждая за лучшее освещение через печатные издания престижа профессии геолога.

Целью данного мероприятия является более широкое привлечение ветеранов геологической отрасли к пропаганде роли и значимости геоло-

гического изучения недр, повышению популярности, престижности и привлекательности профессии геолога среди населения страны, а также привлечения молодежи к получению среднего и высшего геологического образования.

Соискателями премии могут быть отдельные ветераны и ветеранские организации, входящие в состав ООО «Ветеран-геологоразведчик».

Премии присуждаются по результатам осуществления пропагандистских и агитационных работ, заключающихся в:

- систематическом и широком освещении через средства массовой информации опыта и работы ветеранов в поисках, разведке и открытии месторождений полезных ископаемых;
- активном участии ветеранов в создании экспозиций выставок, а также в создании геологических музеев, организаций детско-юношеского геологического движения, других мероприятий, способствующих популяризации профессии геолога;
- сотрудничестве с федеральными и региональными средствами массовой информации и привлечения местной многотиражной печати по вопросам вклада ветеранов в укреп-

ление минерально-сырьевой базы страны;

- активном содружестве с профсоюзными и другими общественными организациями по проведению массовых мероприятий, связанных с показом достижений геологов и их нелегкого труда (тематические вечера, празднование профессиональных праздников, конкурсы молодых специалистов-геологов, художественная самодеятельность и др.).

Присуждение премий производится один раз в год ко Дню геолога решением Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» и руководства ОАО «НПЦ «Недра» по представлению межрегиональных и региональных отделений.

В состав представляемых материалов входят:

- представление по присуждению премии - не более 3-х страниц машинописного текста;
 - приложения - вырезки из газет и журналов или их оригиналы, отзывы, видеофильмы, фотографии, рецензии, отдельные издания и др.;
 - выписка из решения межрегионального или регионального отделений о представлении материалов по присуждению премии.
- Материалы на соискание пре-



Председатель ООО «Ветеран-геологоразведчик» В.Б. Мазур.

мий ветеранам-геологоразведчикам за лучшее освещение через печатные издания престижа профессии геолога представляются в течение текущего года, но не позднее 31 декабря по адресу: 123995, Москва, ул. Большая Грузинская, д. 4/6, ком. 106, ООО «Ветеран-

геологоразведчик».

Постановление Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» и руководства ОАО «НПЦ «Недра» о присуждении премий публикуется в газете «Российские недра» и в других геологических изданиях.

Наследники уральских рудознатцев

Юношеская геология – одно из самых интересных направлений дополнительного образования в Челябинской области, это движение со своей историей, творческим коллективом единомышленников, со своими традициями.

Одна из таких традиций – областные слеты юных геологов. Слет – это итог деятельности в полевой экспедиции, оценка знаний и практических навыков. В этом году с 22 по 26 августа более 150 юных рудознатцев из 13 юношеских геологических объединений собрались на берегу живописного озера Тургояк в палаточном лагере Областного центра дополнительного образования детей, чтобы принять участие в 42 областном слете юных геологов имени Е.Я.Туника, подвести итоги походов, попробовать свои силы в различных конкурсах.

Начало слёта. Несмотря на прохладную дождливую погоду, на слетовской поляне – радость, улыбки, веселые приветствия... Друзья встретились! На торжественном открытии взметнулся вверх флаг с молотком и компасом – символ геологической романтики, – и работа слета началась.

Одним из ответственных событий слета является оформление выставки, где можно показать не только результаты своих походов, но и «чудо-камни», поделки, а также представить в красочных фотографиях, стихах и прозе жизнь отряда. Юные геологи из Нязепетровска продемонстрировали интересную находку – фрагмент челюсти мамонтика, а ребята из села Анненское



Карталинского района в экспедиции нашли самое настоящее золото! Вся прекрасная половина слета любовалась украшениями, изготовленными из поделочных камней школьниками из города Карабаш, а любители минералов с интересом рассматривали коллекцию юных геологов из Златоуста. А самой лучшей была признана выставка из Катав-Ивановска Челябинской области.

Еще одним важным и содержательным событием слета стала защита отчетов по результатам летних экспедиций, построенная по аналогии с

принятой системой работы во «взрослой» геологии. Создается научно-технический совет, в который входят опытные геологи-производственники. Лучшими признаны работы юных геологов из города Нязепетровск, они занимались изучением четвертиной фауны млекопитающих и исследовали пещеры и ребят из дома детского творчества «Острова» города Миасс, которые занимались расчисткой копи в Ильменском заповеднике.

Традиционно в программу слета входят конкурсы по основным видам геологических работ. Поскольку конкурсам придется соревноваться



тальный характер, то здесь присутствует и эмоциональный накал, динамичность и большое желание каждого попробовать свои силы, испытать удачу. Кроме конкурсов, привычных для полевых олимпиад и слетов юных геологов России («минералогия и петрография», «Гидрологические исследования», «Геологический маршрут», «Построение геологического разреза», «Радиометрические наблюдения», «Шлиховое опробование»), были проведены конкурсы традиционные только для Челябинской области – «Рудозналец» и «Геологический биатлон».

А как азартно, весело прошел «Геологический аукцион»! В нем приняли участие даже педагоги! Для них были подготовлены специальные вопросы и призы.

Победители получили заслуженные награды: дипломы, кубки, медали. Педагогов и геологов-наставников на заключительной

конференции тоже ждал приятный сюрприз: памятные медали, выпущенные ограниченным тиражом.

Но для юных геологов важны не только конкурсы, но и общение с друзьями, песни у костра. Из досуговых мероприятий всем запомнилась игра «Монополия». Ребята создавали собственные предприятия: такси, салон красоты, сувенирную лавку, гильдию официантов; зарабатывали деньги – «геоеврики», которые позже можно было обменять на сладкие призы.

«Встретимся, мы обязательно встретимся!» – пели ребята у прощального костра. С какими юными геологами предстоит нам повидаться в будущем году? На год повзрослевшими, но, хочется верить, по-прежнему активными, творческими и любознательными. Пожелаем им удачи!

С.Ю.Алентьева,
зав. отделом геологии ГУДОД
ОЦДОД, Челябинск



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:

начальника отдела геологии и лицензирования по Костромской области.

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

– наличие высшего профессионального образования, стаж работы государственной гражданской службы (государственной службы иных видов), наличие высшего профессионального образования, стаж работы государственной гражданской службы (государственной службы иных видов) не менее 2 лет или не менее 4 лет стажа работы по специальности.

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 тру-

довую (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 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 27 сентября 2010 года по 27 октября 2010 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, Департамент 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.

5. 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 ограничением, установленным законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

Высокий блюз

У этого человека две визитки. Одна – выдержанная в строгом, официальном стиле, с двуглавым орлом: Борисов Сергей Олегович, генеральный директор ФГУП «Геолэкспертиза», кандидат геолого-минералогических наук. Другая – легче, воздушнее. На ней красуется логотип Sound Design Studio – студии звукозаписи. Две визитки – две жизни. Сергей Олегович, генеральный директор. Серж Лофти, музыкант, блюзмен.

– Сергей Олегович, с чего все началось, как геолог стал музыкантом, причем играющим в таком экзотическом для России стиле?

– Началось все в Ташкенте, где я окончил ТашГУ по специальности «геофизик». Однако по профессии удалось проработать сравнительно недолго. После распада СССР пришлось уехать в Москву, где долго не мог найти работу, потому что 90-е ударили по геологии очень сильно.

Наконец мне предложили отправиться в Западную Африку, в Сьерра-Леоне – работать в представительстве британского автогиганта «Ленд Ровер». Я согласился. Однако, сами понимаете, Африка, люди бедные, ситуация нестабильная. Три переворота в год, один из которых успешный. Всюду повстанцы. Поэтому новые «Ленд Роверы» там не прижились. И правда, зачем тебе дорогой автомобиль, если завтра его могут спалить или угнать? Местные жители все поголовно ездили на старых иномарках, зачастую краденых, которые доставляли из Европы. После закрытия представительства встал вопрос: что делать? Как известно, Африка богата алмазами, а я как-никак геолог. Решил попробовать себя в этом бизнесе. К себе в компаньоны меня взял бельгиец Габриэль де Толедо, очень хороший знаток алмазов. Мы приобрели с ним лицензию на скупку и экспорт алмазов и двинули в джунгли на места их добычи. Шла война, и «нормальные» белые за пределами аэропорта старались не появляться, поэтому бизнес шел хорошо. Однако в 1998 году в страну вошли миротворцы ООН, скупка перестала быть привлекательной. Я вернулся в Москву.

Но там меня снова нашли и предложили в той же Сьерра-Леоне возглавить создаваемую российскую авиакомпанию, поскольку я уже знал все тонкости этой страны. Согласился. Дела у нас шли успешно,



мы сформировали немалый по тем меркам парк самолетов и вертолетов. Совершали даже рейсы в Россию. Однако всему этому настал конец из-за безвременной кончины хозяина предприятия. Я снова вернулся на родину – в 2004 году. И меня опять нашли.

Люди, знающие Африку, в наших широтах редкость. Ко мне обратились за помощью в учреждении новой авиационной компании в соседней со Сьерра-Леоне Гвинее. Я почти отказался. То есть сказал, что помогу наладить бизнес, а работать больше в Африке не буду. Со всеми делами мне удалось справиться за полгода. В 2005-м я вновь в Москве, в поисках работы.

– А как же музыка?

– Что до музыки, то она была со мной всегда. Еще в школе, в Узбекистане, я участвовал в различных детских ансамблях, часто выступал. В Африке руки сами взяли гитару. Написал десятки песен об этом удивительном крае. С удовольствием исполнял их – перед теми же миротворцами, например, многие из

которых были из бывшего СССР. Делали записи на кассеты, качество оставляло желать лучшего. Однако всем хотелось сохранить память о тех временах. Уже в Москве мне предложили записать диск – для своих, для тех, кто был в Африке. На хорошей аппаратуре, с аккомпанементом. Я его так и назвал – «Наркотик под названием Африка». Во время записи познакомился с музыкантами. Все они профессионалы. Теперь мы играем блюз. Наша группа называется Lofty Band. Lofty означает «высокий». Так звали меня в Африке – Серж Лофти.

– Почему вы исполняете блюз?

– Не знаю, этот стиль сам меня нашел. Мы с ребятами хотим опровергнуть утверждение, что настоящий блюз может быть исполнен только на английском языке. Мы – это я, гитарист Владимир Красильников, басист Евгений Глухов, клавишник Александр Голиков и ударник Серж Смол, не просто музыканты, которые играют вместе время от времени, но единомышленники. Мы бы никогда не сыграли под «фанеру». Только живой звук, живая энергия.

– Долго ваши песни шли к аудитории?

– Не сказал бы. В 2009 году мы отправили несколько записей организаторам фестиваля «Мистерия блюза». Тогда он проводился впервые. Цель мероприятия – представить широкой публике отечественных блюзменов, заявить, что такая музыка в России не просто есть, она живет. 31 октября состоялся концерт в «Оркестрионе», после которого к нам пришли люди с радио, спросили: «Парни, а почему о вас раньше ничего не было слышно?» А мы только образовались. Это был наш дебют. Потом были «Честный блюз» в Черноголовке и Bike



Rock Fest в Старом Осколе, где мы сыграли 40-минутную программу и получили диплом за вклад в развитие русского блюза.

Отдельно хочется рассказать об организованных мной концертах «Вечера живой музыки». Мероприятие проходит в рамках проекта Soundrepublic.ru, «Республика музыки». Важно, что все музыканты на этих концертах исполняют только собственные композиции и только «в живую».

– Вернемся к вашей группе. О чем вы поете?

– О жизни. «Блюз» – от английского blue, «синий», у англо-саксов это цвет тоски. Но это не наша, русская тоска зеленая, от которой хочется иной раз повеситься. Напротив, «синяя» тоска – тоска творческая, толкающая к рефлексии, к тому, чтобы искать ответы на вопросы. Сейчас у нас накопилось достаточно материала, мы записываем первый альбом. Он называется «Рок на продажу». Собираемся презентовать его 7 октября в клубе Jimi в Москве. Тогда же завершится съемка нашего нового клипа на песню

Sex and Whisky. Это международный клич байкеров, клич свободы.

– У вас есть студия.

– Да, она появилась, когда я записывал те самые «африканские» песни. Теперь это успешное предприятие, у нас современная аппаратура и настоящие профессионалы. К нам приходят самые разные музыканты – от Димы Билана до Сергея Галанина. Недавно мы запустили музыкальный лейбл «УКУС», под ним будут выходить альбомы отечественных рэп-исполнителей. Для меня музыка – это настоящая жизнь, подлинная свобода. Когда ты выходишь на сцену и на тебя устремлены десятки, сотни глаз, это ни с чем не сравнимое ощущение. Помню, в Старом Осколе мы исполняли мою старую песню, там такой легкий любовный сюжет. И уже после концерта к нашей палатке подошел здоровый молодой парень весь в коже с вопросом, наша ли это песня. Я ответил, что да, конечно моя. Он спросил, как меня зовут, я назвал. «Дядя Сережа!» – закричал парень. Оказалось, это был сын одного летчика, работавшего со мной в Африке. Пареньку тогда лет 11 было, естественно я его узнал.

– Помимо блюза ведь есть и другие песни.

– Да, у меня очень много впечатлений от жизни, они сами превращаются в музыку. Я много путешествую, вижу разных людей. Это что-то вроде шансона – только в изначальном значении этого слова, никакой блатной романтики, просто то, что хочется спеть, что не можешь удержать в себе – будь то романс об Испании или песня о ссоре с женой. Планирую собрать все эти композиции в свой сольный альбом. Его рабочее название «Моя последняя любовь».



Беседовал Юрий ГЛАЗОВ

Этические проблемы геологии

16 сентября состоялось заседание Президиума Исполкома Российского геологического общества. Заседание проводил президент РосГео В.П. Орлов, присутствовали первый вице-президент Е.Г. Фаррахов, а также члены президиума: В.Ю. Зайченко, Л.В. Оганесян, С.И. Голиков, А.В. Овчаренко, Д.Л. Федоров, И.Ф. Вольфсон и другие приглашенные специалисты. На мероприятии, среди прочего, обсуждались вопросы создания секции РосГео по направлению «Геоэтика», развития детско-юношеского геологического движения, а также издательской деятельности РосГео.

Геоэтика

С предложением учредить в РосГео секцию перспективного научно-социального направления в геологии – геоэтики выступила к.г.м.н., начальник управления лицензирования ООО УК «Интергео», эксперт Международной федерации геологов в сфере геологических опасностей Наталья Константиновна Никитина.

В своем докладе она кратко изложила историю геоэтики, которая берет свое начало в 90-х годах XX столетия, когда известный чешский ученый доктор Вацлав Немец выступил в Кракове с докладом «Технические и этические проблемы компьютерного моделирования открытых горных работ». Он впервые высказал идеи о разработке этических принципов воспроизводства и использования минеральных ресурсов, назвав новое научное направление «Геоэтика». Геоэтика объединяет комплекс этических проблем, связанных с геологическими научными исследованиями, геологоразведочными работами, добычей и использованием минерально-сырьевых ресурсов, одного из важнейших компонентов природной среды. Среди основных задач новой секции Н.К. Никитина отметила содействие таким процессам, как:



- формирование, независимое исследование и продвижение этических концепций исследования планеты Земля, изучения и использования ее недр;
- содействие становлению этического стиля недропользования в России;
- продвижение и реализация гуманитарных и миролюбивых инициатив общественных и государственных организаций, проектов международного и регионального развития.

После достаточно бурного обсуждения Президиум Исполкома РосГео принял решение – учредить секцию геоэтики и заслушать расширенный план работы секции на очередном заседании Президиума.

Юные геологи

В ходе заседания были рассмотрены итоги первой региональной олимпиады юных геологов Центрального федераль-

ного округа в Воронежской области и Первой Казахстанской полевой олимпиады. Последняя была проведена впервые по образцу и подобию российских слетов юных геологов вблизи города Усть-Каменогорска. Россию на этом важном мероприятии представляли ребята сборной команды Томска, которые являются будущими хозяевами VIII Всероссийской открытой полевой олимпиады, которая состоится в 2011

году. Первый вице-президент РосГео Е.Г. Фаррахов отчитался о ходе подготовки к этой олимпиаде. В его докладе отмечалось, что высшее руководство Томской области оказывает самое активное содействие детско-юношескому геологическому движению при действенной поддержке Роснедра.

Издательская деятельность

Как известно, под эгидой РосГео издается книжная серия «Геология – жизнь моя», насчитывающая уже 22 тома. По словам куратора проекта С.И. Голикова, предполагается издать еще три книги, посвященные истории геологической отрасли: это выпуск истории открытий месторождений нерудного сырья, о работах, связанных с повышенным риском для жизни, о выдающихся геологах-руководителях отрасли и ученых. После этого планируется сосредоточиться на издании «Вестника РосГео», который должен стать рупором Общества. Кроме того, члены Президиума Исполкома постановили расширить деятельность литературного объединения «ЛИТГЕО», которое призвано стать учредителем альманаха, освещающего различные оттенки жизни и работы геологического братства.

Юрий ГЛАЗОВ

Геолог и художник

В Роснедрах открылась выставка картин Льва Сергеевича Сущинского. Зрителям представлены портреты и пейзажи художника. Лев Сергеевич изображает то, что близко сердцу, – родные и живописные места, в которых довелось побывать и поработать: горы, долины, рожи и снова горы.

Геологии Лев Сергеевич посвятил всю жизнь. В 1973 году он окончил геологический факультет Ташкентского государственного университета по специальности «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых», затем работал в советской Средней Азии и Монголии, где изучал месторождения вольфрама, меди, молибдена, золота, флюорита, бокситов, бентонитов и др.

Лев Сергеевич любит путешествовать на автомобиле и по железной дороге. Проехал от Санкт-Петербурга до Улан-Удэ.

В 1998 поступил в геологическую службу Рязанской области. С 2005 года

и по настоящее время работает в Управлении геологии твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию заместителем начальника отдела.

Живописью Лев Сергеевич начал увлекаться еще в детстве, когда посещал художественную школу. Однако, решив, что у мужчины должна быть мужская профессия, пошел в геологию. Тем не менее, во время многочисленных путешествий Лев Сергеевич не мог не запечатлеть увиденные красоты, делая множество зарисовок и фотографий.

К своим картинам относится, как к детям. Работает дома и на природе.

Больше всего, как признался Лев Сергеевич в интервью нашей газете, он любит горы, которые повидал в бытность – от упомянутой Средней Азии до Сибири.

Это уже не первая выставка Л.С. Сущинского. Ранее такое мероприятие проходило в 2007 году – в честь его 60-летия.

Впрочем, Лев Сергеевич пишет не только картины, но и рисует шаржи – их у него более 100. В этом году вышел альбом под названием «Знакомые все лица», где можно встретить большинство видных деятелей геологической отрасли.

Юрий ГЛАЗОВ



Истинный геолог

В 1934 году в Краснодаре была организована Краснодарская геологическая группа, которая после ряда административных преобразований (1943 г. – Краснодарская комплексная геологоразведочная партия, 1948 г. – Краснодарская комплексная геологическая экспедиция, 1982 г. – Краснодарская геологоразведочная экспедиция, 1992 г. – ГК «Кубаньгеология»), в 1999 г. стала называться ГУП «Кубаньгеология». Одним из старейших сотрудников предприятия является кандидат геолого-минералогических наук Александр Сергеевич Кандауров, для которого 2010 год юбилейный дважды.

В январе 2010 года исполнилось 55 лет начала его трудовой деятельности в Краснодарской комплексной геологической экспедиции, а 28 сентября 2010 года Александру Сергеевичу исполняется 80 лет со дня рождения. Немного найдется людей, сохранивших на протяжении стольких лет не только верность своей профессии, но и преданность однажды выбранной организации.

Александр Сергеевич как геолог сыграл заметную роль в создании минерально-сырьевой базы Краснодарского края. Коллеги разных лет знают его как человека, с большой требовательностью относящегося как к себе, так и к подчиненным, обладающего незаурядными организаторскими способностями, исключительным трудолюбием, компетентного и авторитетного специалиста.

Пожелтевшие страницы документов, имеющих в личном деле Александра Сергеевича Кандаурова, – это отражение не только его жизненного пути, но и повествование истории нашего предприятия, его деятельности в разные и непростые периоды.

В автобиографии, написанной при поступлении на работу в Краснодарскую геологическую экспедицию, читаем: «Я, Кандауров Александр Сергеевич, родился 28.09.1930 года в с. Б. Пески, Щученского района Воронежской области. Отец мой, Кандауров Сергей Васильевич, выходец из крестьянской семьи. Мать – Кандаурова Ксения Ивановна, также происходит из крестьян. В 1937 году семья переехала на постоянное местожительство в г. Краснодар, где я поступаю учиться в 1 класс Яблоновской неполной средней школы. В 1942 году в связи с временной оккупацией г. Краснодара немецко-фашистскими захватчиками дальнейшая учеба прекращается...»

Приобщение Александра Сергеевича к геологии началось после окончания в 1947 году семи классов средней школы, когда он поступает учиться на геологическое отделение в Тбилисский нефтяной техникум. После его окончания в 1951 году он получает направление на работу в геолого-поисковую контору треста «Грузнефть» в качестве коллектора геолого-съемочной партии. В том же году поступает на заочное отделение геологоразведочного факультета Московского нефтяного института им. Губкина.

Свою службу в рядах Советской Армии Александр Сергеевич проходил с 1952 по 1954 годы в Днепропетровске, а затем в ГДР. После увольнения



из вооруженных сил офицером запаса он решает переехать в Краснодар и в 1955 году поступает на работу техником-геологом в тематическую железно-рудную партию Краснодарской геологической экспедиции.

Большая часть производственной деятельности А.С. Кандаурова в нашей организации связана с работой в поле на железо, бокситы, руту, полиметаллы и неметаллические полезные ископаемые. В результате поисково-ревизионных работ, проведенных им на Северном Кавказе в 1955–1957 гг. были выделены перспективные на алюминиевое сырье бокситоносные площади. В 1957–1958 гг. разведано и утверждено на ГКЗ СССР месторождение технологического сырья. С 1958 года А.С. Кандауров занимается поисками и разведкой рудных месторождений в пределах Центрального и Западного Кавказа в качестве начальника партии, начальника отряда, главного геолога партии. Он является первооткрывателем ряда перспективных рудопроявлений руты и первого на Северном Кавказе промышленного месторождения руты.

В 1962 году Александр Сергеевич получил диплом горного инженера-геолога Всесоюзного



заочного политехнического института по специальности «Геология и разведка полезных ископаемых». Проявив себя как грамотный геолог и хороший организатор производства, был рекомендован в заграникомандировку в Республику Вьетнам, где проработал главным инженером по отрасли «сурьма и ртуть» в период с мая 1964 года по февраль 1965 года. Позже совмещая производственную деятельность Александр Сергеевич поступает в заочную аспирантуру при Ростовском госуниверситете, после окончания которой в 1972 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В 70-х годах научно-производственная деятельность Александра Сергеевича связана с творческой разработкой методики и направления работ экспедиции на золото, руту, полиметаллы, медь, барит, стройматериалы. При его участии составляются многочисленные отчеты по подсчету запасов неметаллического сырья, которые были утверждены ГКЗ СССР и Территориальной комиссией запасов (ТКЗ).

В 1981 году А.С. Кандауров, будучи начальником геологического отдела экспедиции, был откомандирован в объединение «Зарубежгеология» для дальнейшего направления в заграникомандировку в Алжир, где он в должности геолога-консультанта по поисково-разведочным работам пробыл вплоть до начала 1986 года. За это время при его непосредственном участии и руководстве было открыто и оценено крупное месторождение руты Фендек, разведано полиметаллическое месторождение Узд-Эль Кебир, месторождение барита Берруагия, каменной соли Айн-Нуаси, обоснованы перспективы ряда площадей на выявление месторождений руты, полиметаллов, золота, олова, барита, что на тот период времени имело важное значение для расширения и укрепления минерально-сырьевой базы Алжирской Народной Демократической Республики. Одновременно Александр Сергеевич проводил большую работу по обучению национальных кадров. Переводил с английского и французского языков работы

геологической тематики. За эффективное ведение геологоразведочных работ и выполнение социалистических обязательств Кандауров А.С. был занесен в Книгу почета Посольства СССР в АНДР.

По возвращении в Кубанскую геолого-поисковую партию Краснодарской ГРЭ в качестве начальника тематически-прогнозного участка стал заниматься обобщением материалов по битуму в Краснодарском крае, переоценкой запасов и прогнозных ресурсов марганца, составлять проекты работ на эти виды полезных ископаемых. Параллельно рассматриваются перспективы выявления в крае крупных месторождений руты, ведется систематизация материалов по полиметаллам в карбонатных толщах, начат сбор информации по вольфраму и золоту.

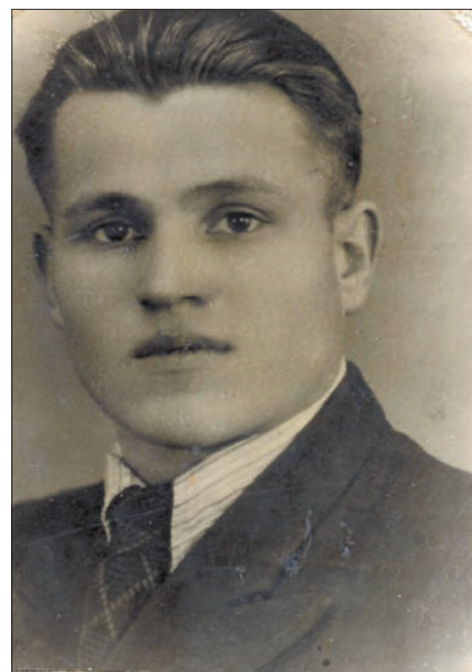
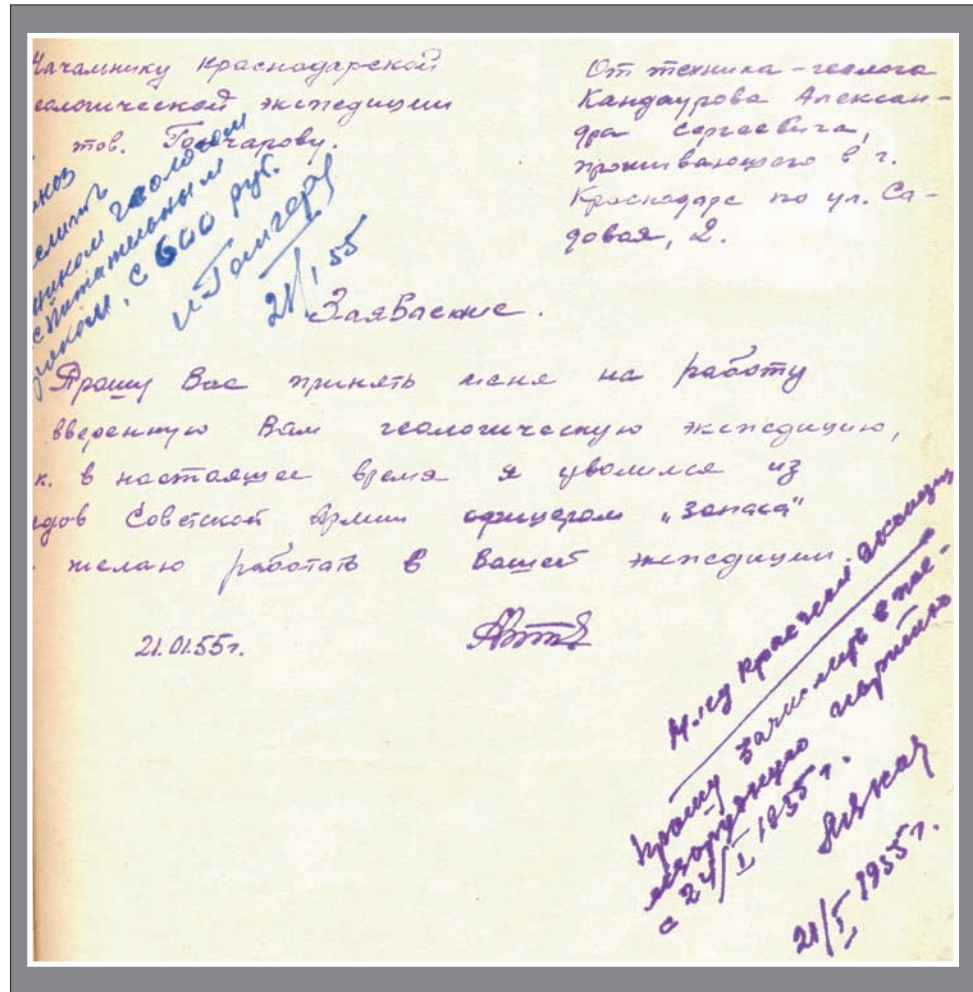
Нельзя не удивляться работоспособности Александра Сергеевича. Помимо основной деятельности он постоянно выполнял массу других обязанностей и поручений. В разные годы он был лектором полевых партий и отрядов, избирался членом партбюро экспедиции, являлся председателем головной группы народного контроля, председателем районного правления НТГО, публиковал статьи, выступал с докладами и научными сообщениями на различных конференциях. И при всем при этом друзья и коллеги знают его как образцового семьянина: любящего и заботливого мужа и отца двух дочерей. На базе огромного производственного и житейского опыта Александр Сергеевич научился сочетать в себе решительность и осмотрительность, здоровый консерватизм и острое чутье на новые веяния, человечность и следование твердой линии, принципиальность и дипломатичность. Он награжден медалью «За доблестный труд», «Ударник X пятилетки», «Ветеран труда», неоднократно поощрялся ведомственными наградами, многочисленными Почетными грамотами и благодарностями.

Ум, талант Александра Сергеевича и его опыт геолога находят себе применение и сейчас. С 2007 года он назначен научным консультантом Кубанского геологического центра ГУП «Кубаньгеология», является заместителем председателя экспертной комиссии в части участков недр, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, участков недр местного значения, а также участков недр, используемых для целей строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, он член научно-технического совета.

Когда о человеке говорят: «Его жизнь равна целой эпохе», под этим подразумевается, что его биография в своих главных моментах совпала и переплелась с историей страны, края, города. Жизнь Александра Сергеевича Кандаурова – как раз тот самый случай, он – человек-эпоха и истинный геолог.

Коллектив ГУП «Кубаньгеология» благодарит Александра Сергеевича за преданность предприятию и горячо поздравляет с выдающимся юбилеем, желая ему крепкого здоровья, бодрости духа и новых успехов на благо геологической отрасли.

Главный геолог
ГУП «Кубаньгеология» к.г.-м.н.,
ЛЮБИМОВА Татьяна Владимировна



Запасы и прогнозные ресурсы: реальность и фантазия

Наряду с устоявшимся понятием «запасы полезных ископаемых» в связи с внедрением в 1984 году «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям полезных ископаемых» было введено еще одно определение количества минерального сырья, предполагаемого в недрах, – «прогнозные ресурсы». Новое определение открыло неограниченные возможности для манипуляций при проектировании геологоразведочных работ, при составлении долгосрочных программ, а также в рапортов и докладов «по команде».

Если в прежние годы термин «прогнозные ресурсы» употреблялся отдельными специалистами с оглядкой, то в последнее время многие, в том числе и геологи, вольно или невольно, считают, что «запасы» и «прогнозные ресурсы» – синонимы. А, надо заметить, между ними «дистанция огромного размера». Я сравнил бы их с известной поговоркой про синицу в руках и журавля в небе. Основное различие между запасами и ресурсами состоит в том, что запасы подсчитываются и учитываются, а ресурсы – оцениваются. Запасы по месторождениям подсчитываются на основании результатов геологоразведочных и эксплуатационных работ, выполненных в процессе их изучения или освоения. Их подсчитывают в недрах в соответствии с экономическими обоснованными параметрами кондиций, подтвержденными государственной экспертизой.

Запасы – это количество минерального вещества в недрах, установленное в результате проведения геологоразведочных или добычных работ, оконтуренное горными выработками и буровыми скважинами и подсчитанные по установленным требованиям к качеству минерального сырья.

Прогнозные ресурсы, как и запасы, подразделяются на категории по степени изученности и обоснованности их количества: Р1, Р2 и Р3. Как видно из положения,



регламентирующего требования, предъявляемые к различным категориям прогнозных ресурсов, между ними также существует огромная пропасть. Прогнозирование и оценка ресурсов категории Р1 осуществляется в пределах известных залежей полезных ископаемых, они примыкают, как правило, к блокам запасов категории С2 и в данном случае фантазия разведчика с количеством ресурсов бывает ограниченной. Ресурсы категории Р3 учитывают потенциальную возможность открытия месторождения на основании общегеологических данных мелкокомасштабных съемок или дешифрирования космических снимков. В этом случае у проспектора «полет мыслей необыкновенный». Ясно, что наиболее достовернее будут выглядеть ресурсы категории Р1, которые вряд ли могут превысить промышленные запасы объекта. В случае прогнозирования ресурсов категории Р3 их количество за-

висит от добросовестности исполнителя и его необузданной фантазии.

В нашей сегодняшней повседневной жизни в средствах массовой информации зачастую запасы полезных ископаемых подменяются словами «прогнозные ресурсы», но чаще одним словом – «ресурсы», без уточнения категоричности. Сколько опубликовано статей, обзоров и справок во всевозможных изданиях, в том числе и специальных, – за подписью как журналистов, так и геологов и даже экономистов и чиновников, – где приводятся «запасы» месторождений, изученных на стадиях общих или детальных поисков без проведения промышленной оценки! Тогда как это всего-навсего прогнозные ресурсы. Часто такие несоответствия можно встретить в публикациях региональных чиновников от геологии, пытающихся возвеличить свой родной регион и таким образом привлечь инвестиции или дополнительные бюджетные ассигнования.

В советское время запасы крупных месторождений и месторождений стратегического сырья проходили экспертизу в Государственной комиссии по запасам при Совете Министров СССР, независимом органе. Только после тщательного всестороннего изучения экспертами соответствия всех требований, предъявляемых к разведке и подсчету запасов, ГКЗ рассматривала отчет по месторождению, утверждала запасы и ставила их на Госбаланс. ГКЗ работала под руководством крупнейших специалистов в области геологии и разведке месторождений полезных ископаемых – академика И.М. Губкина, А.А. Малышева, А.М. Быбочкина. Каждый исполнитель, выходящий на ГКЗ с разведанным объектом, нес моральную (а то и уголовную) ответственность за качество и полноту геологоразведочных работ и подсчета запасов.

Прогнозные ресурсы и их оценка на ГКЗ хотя и рассматривались, но Госбалансом не учитывались. Каких-либо обязательств ни на кого не накладывали. В результате произошла подмена понятий, которая вносит массу недоразумений и неразбериху в печатных материалах и в выступлениях от-

дельных специалистов, касающихся проблем минерально-сырьевого комплекса.

Не потому ли наша страна занимает ведущие места в мире по запасам многих видов полезных ископаемых, что в величину запасов включаются прогнозные ресурсы? Пора бы реально оценивать собственную минерально-сырьевую базу, надежную опору экономики и безопасности страны, и вкладывать финансовые и материальные ресурсы не только в увеличение запасов углеводородного сырья, но и в твердые полезные ископаемые.

Настало время, чтобы Государственную комиссию по запасам вывести из состава Министерства природных ресурсов и экологии, подчинив ее кабинету министров, как это было всегда. В федеральных округах должны функционировать независимые территориальные (не областные, краевые и республиканские) окружные комиссии с подчинением их ГКЗ РФ.

Олег ГРЕЧИЩЕВ,
горный инженер-геолог,
заслуженный геолог Тувы



нам пишут

Друзья!

Мне давно не нравится содержание Вашей газеты. Как-то я даже переписывался по этому поводу с кем-то из Вас. Мне было сказано, что газету должны делать журналисты. Верно-то верно, но это скорее применимо к 30-м годам. Грамотность населения за это время значительно выросла.

Особенно меня возмутила последняя статья о Фондах. Для кого она напечатана? Для негеологов!!! И, наверное, негеологами! Всем профессиональным геологам банальности этой статьи известны просто по работе. Вместо того, чтобы поставить вопрос о доступности материалов, авторы с интервьюером жуют убийственные банальности.

Я, например, уже два десятка лет не могу посмотреть даже свой отчет. Не говорю уж о материалах по другим регионам. В других материалах газеты сплошные славилы неким чиновникам, неким институтам, причем чаще всего столичным, какие-то дежурные поздравления и т.п. Нет никаких острых материалов, обсуждений проблем. Много не перечислишь...

Наша газета должна быть интересна нам - геологам, а не руководству, кстати, по большей части, негеологам. И я пишу Вам еще и потому, что в 70-80-е годы пострадал за предложение создать газету для геологов: диагностировали маниакальным психопатом (см. в Сети и ЖЖ Сухоложские записки). Может быть, об этом помнит Рундквист, отвечавший мне на письмо в ЦК КПСС о несвоевременности такого акта.

С уважением, М.И. САВИНЫХ,
Новокузнецк



Фото Сергея БЛАЖКУНА.

Уважаемый М.И. Савиных!

Мы всегда приветствуем конструктивную критику и, поверьте, стараемся улучшить наше издание от номера к номеру. Так получилось, что этот выпуск «Российских недр» мы, сами об этом не задумываясь, подготовили почти полностью отвечающим Вашим требованиям. Смотрите. Во второй части интервью с генеральным директором Росгеолфонда А.К. Климовым (см. стр. 4–5), которого негеологом назвать ну просто невозможно, речь идет как раз об актуальных проблемах отрасли. Здесь и поправки в закон «О недрах», которые, в частности, отменяют ту самую

платы за геологические отчеты, на которую Вы жалуетесь, и участие Роснедр в проекте Gosuslugi.ru, и т.д. Далее. В сентябре, как, возможно, стало известно кому-то из нашей газеты, казанский, отнюдь не столичный Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых отмечает 65 лет со дня основания – с этим знаменательным событием мы поздравили это уважаемое учреждение на странице 6, а на 10 странице уже речь идет о старейшем работнике «Кубаньгеологии» Александре Сергеевиче Кандаурове, отмечающем в этом месяце 80-летие. Я вот к чему веду.

Дело в том, что мы, «Российские недра» – ведомственная, отраслевая, если хотите, газета. А это особый жанр. Мы пишем не только о событиях, о научных достижениях, но и о людях и геологических предприятиях, на которых они работают, совершенно не «неких», как Вы изволили выразиться. Если Вы, М.И. Савиных, до сих пор остались в геологии и достигли тех высот, того уважения со стороны коллег, которые достиг если не прославленный академик Рундквист, которого мы также недавно поздравляли с юбилеем, а обычный геолог, отдавший значимую часть жизни любимой профессии, мы с удовольствием напишем и о Вас.

Об острых материалах. Прочтите интервью с академиком Оганесяном, а также материал нашего постоянного автора Олега Гречищева. Речь в них идет примерно об одном и том же: нужно перестать надеяться на журавля в небе, а стараться приумножить количество синиц. Я очень надеюсь, что мы получим отклик от наших читателей по проблеме, поднятой в этих материалах.

Наконец, главный вопрос. Кто должен делать газету – геологи или журналисты. Об этом можно спорить долго. Например, в специализированные медицинские издания пишут только врачи. Только академики пишут в Вестник Академии наук. Но это – часть их деятельности, в конце концов, одним из продуктов научных исследований является научная статья. Но это не наш случай. Мы, еще раз повторяю, отраслевое издание. Зачем же отвлекать геологов, причем на фоне кадрового голода?

С наилучшими пожеланиями,
зам. главного редактора
Юрий ГЛАЗОВ

ВДОХНОВЕНИЕ



Друзья и коллеги поздравляют с 65-летием блестящего лектора, любимца студенчества, вдумчивого исследователя геологии юга России, активного полевика и товарища, уважаемого профессора кафедры региональной и морской геологии Кубанского государственного университета, д.г.-м.н. Бондаренко Николая Антоновича

Вот, Юбилей. Подводить ли
итог? –
Мир наш земной и, конкретно,
животный
Начал развитие, сделав
шажок...
Что нам считать по десяткам
до сотни!
Время летит – за зоном зон,
Реки спешат на поклон океану,
Катятся слезы стареющих гор,
В недрах интригии
произрастают.
Сердцем трепещет земное
ядро
Жизнь мотылька, что летает
вкруг Солнца.
Сердце геолога с ним в унисон
Хочет, и только поэтому бьется!



Солнечный камень

Теперь-то всем доподлинно известно, что янтарь – это затвердевшая ископаемая смола хвойных деревьев, росших 30–60 млн. лет назад. А сколько было разных других догадок, в том числе и в научных кругах. Считалось, что янтарь – это затвердевшая нефть, окаменевший мед диких пчел, продукт жизнедеятельности лесных муравьев, горное масло и так далее... Ведь человечество использует янтарь ни много ни мало 8 тысяч лет! В захоронениях и на стоянках древних людей в Прибалтике, на Украине и в Средиземноморье часто обнаруживали амулеты, бусы, пластинки и куски необработанного янтаря.

Первые упоминания о янтаре относятся к X веку до н.э.: в Британском музее хранится обелиск с клинописными записями об этом, возможно, первом драгоценном камне. За это время солнечный минерал не мог не обрести множеством легенд и необычиц.

Древние люди находили его на побережье моря. Поэтому и появилось литовское предание, будто это затвердевшие слезы морской богини Юрате, полюбившей смертного и в наказание за это прикованной к развалинам своего подводного дворца верховным богом Перкунасом.

В античности у греков, а затем и у римлян янтарь также ассоциировался со слезами – видимо, из-за каплевидной формы. В поэме Овидия «Метаморфозы», своеобразном собрании мифов, посвященных превращению тел, есть сюжет о Фазтоне, сыне бога Солнца Гелиоса. Фазтон как-то раз спросил у отца разрешения проехать на солнечной колеснице по небу. Гелиос, будучи связан ранее данным обещанием, скрепя сердце разрешил ему воплотить в жизнь свое безумное желание. И Фазтон отправился в путь. Практически сразу он потерял контроль над могучими конями, несшими колесницу, и солнце прошло так близко от земли, что та загорелась, а вода с нее начала испаряться. Пришлось тогда вмешаться Зевсу.

Его молния остановила солнечную колесницу, и Фаэтон упал в реку Эридан, где его тело нашли нимфы и похоронили на берегу. К гробнице Фаэтона пришли его мать и сестры. От горя они превратились в лиственницы, а их слезы – в смолу, а затем и в янтарь.

Такие вот грустные легенды рождались у древних. При этом сам янтарь всегда считался камнем,

приносящим счастье, здоровье и силу. Его нередко использовали в священных ритуалах – от инициации до погребения. В том числе и для курения фимиама, так как янтарь легко возгорается и имеет приятный запах. По сей день из янтара вырезаются мусульманские четки. На протяжении всей истории человечества лекарства и украшения из окаменелой смолы рекомендовались при самых разных болезнях. Об этом свидетельствуют многочисленные упоминания в медицинских трудах – будь то сочинения Гиппократов, «Естественная история» Плиния Старшего или «Канон врачебной науки» Авиценны.

Лечебные свойства янтаря имеют под собой научную основу, так как он богат солями янтарной кислоты, которая является биостимулятором. Она оказывает благотворное влияние на нервную систему, укрепляет деятельность кишечника, применяется как противострессовое, противовоспалительное, антиоксидантное средство. Использование препаратов с содержанием янтарнокислого натрия способствует нормализации кислотно-щелочного равновесия крови и восстановлению сил. Кроме того, янтарная кислота содержится в винограде и крыжовнике.

Особую ценность представляет янтарь, в котором содержатся инклюзы – останки насекомых и растений, реже позвоночных. Совсем недавно французские ученые обнаружили в янтаре даже фрагменты древних морских организмов. Все это позволяет получить представление о различных представителях флоры и фауны, возраст которых десятки миллионов лет. Кроме того, инклюзы пользуются огромной популярностью и у простых людей, что привлекает внимание недобро-



совестных торговцев сувенирами. Так, нередко случаи, когда туристы вместо янтаря с инклюзом приобретают засохшую смолу с обычной мухой или комаром внутри.

Древние находили янтарь на берегах Балтийского моря – именно оттуда брал начало Янтарный путь, по которому ценный камень доставлялся в города всей Центральной Европы. И в наше время значение этого региона как «янтарного клондайка» трудно переоценить. По подсчетам специалистов, здесь сосредоточено порядка 95% всех мировых запасов. Почему именно Прибалтика? Вероятнее всего, этот феномен объясняется совпадением двух наиболее важных факторов: море и наличие большого количества хвойных в период палеогена (65–25 млн. лет назад). При попадании в морские отложения древесина превращалась в бурые угли, а смола – в янтарь. Бурый уголь со временем разрушался, янтарь же накапливался в остатках разложения, откуда затем вымывался волнами моря. Сосна, из живицы которой образовался янтарь, по-латински называется *Pinus succinifera*. Отсюда янтарь и получил одно из названий – сукцинит. Нередко любящие ископаемые смолы именуют янтарем, что не вполне верно.

В природе янтарь встречается в виде кусков различных размеров, масса их может достигать нескольких килограммов. Самый крупный в мире кусок янтаря – 12 г. – нашли как раз на побережье Балтийского моря. За всю историю добычи учтено не более десяти кусков тяжелее 5 кг. По размеру различают поделочный янтарь, прессованный и лаковый. Поделочный камень наиболее редок и ценен. Он используется для изготовления ювелирных украшений.

Прессованный янтарь получают в виде брусков из мелких кусочков камня после специальной обработки. По характеристикам он схож с природным. Отличие лишь в худшем светопреломлении и игре цвета. Лаковый янтарь применяется только в промышленных целях. Наиболее ценным считается прозрачный янтарь желтого цвета.

Янтарь добывают двумя способами: путем простого собирательства в прибрежной или морской зоне либо карьерным способом. Для этого неподалеку от моря вырывают большую яму, огораживая ее защитной дамбой. Вначале снимают пустую породу, чтобы добраться до янтарноносной, так называемой голубой земли.

Единственное в мире предприятие по промышленной переработке янтаря находится в поселке Янтарный Калининградской области. Это Калининградский янтарный комбинат. В самом же Калининграде существует Музей янтаря, открывшийся в 1979 году в фортификационной башне Дона, названной в честь прусского генерал-фельдмаршала Дона, находившегося на русской службе после войны с Наполеоном. Экспозиция музея размещается в 28 залах общей площадью более тысячи квадратных метров. Здесь собраны уникальные куски балтийского самоцвета, а также более двух тысяч художественных изделий из него. Другой известный музей янтаря находится в литовском городе Паланге. Он был открыт в 1963 году в просторном дворце конца XIX века. В 15 залах музея экспонируются порядка 4500 изделий из янтаря. К одним из самых интересных экспозиций в музее относятся инклюзы, уникальные камни и археологические находки.

Игнат НЕСТЕРОВ

на досуге

«Совет» ученого

Из букв составьте и запишите в каждую вертикаль слова, известные всем геологам. И тогда в выделенной строке прочтете изречение Д.И Менделеева.

1. ИКНТУЦ. 2. ЕЕИЛТШ. 3. АЗЛ-
МОР. 4. ААИПТТ. 5. АИПРСФ. 6.
ВИИЛНО. 7. БИИМСТ. 8. АЕЗМПР.
9. АИМНТЯ. 10. АААВКН. 11. АБ-
ГЕНР. 12. АИЛФЯ. 13. ГЕЖМУЧ.
14. ВЛНПУЫ. 15. ДЕИНСТ. 16. АВ-
КЛУН. 17. АБИЛЬТ. 18. ИКПРТУ. 19.
БГИОПР. 20. АНРТЯ. 21. ЕЕЛПРТ.
22. ИКНОРЦ. 23. АЖКЛФЯ. 24. АН-
НОВЬ. 25. АДНРТУ. 26. КЛРЬБЫ. 27.
ГЕЕЗЙР. 28. ИКСТУФ. 29. АДЛМУЬ.
30. АММОПР. 31. АДЕЖИТ.



Издатель ИИЦ «Национальная геология». **Генеральный директор** И. В. Алексина. **Главный редактор** С.В. Блажкун. **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** rosnedra@list.ru. **Свидетельство о регистрации СМИ** ПИ № 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.