

РОССИЙСКИЕ НЕДРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

5 ноября 2009 № 11 (91) www.rosnedra.com

3 ВИС
возрождает
традицию
молодежных
конференций



5 Директор
Геологического
музея
им. Вернадского
отметил юбилей



6-7 Юные
геологи
России



Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Днем народного единства!

Этот государственный праздник наполнен особым смыслом. Он олицетворяет традиции патриотизма, взаимопомощи и единения и напоминает нам, что только общими усилиями мы сможем изменить жизнь в лучшую сторону, сделать ее счастливой и благополучной.

Наш вклад в развитие России, в ее будущее – это настойчивая и последовательная работа по укреплению минерально-сырьевой базы страны, составляющей фундамент отечественной экономики. И я уверен, что сообщество выполнит все задуманное.

Пусть воспоминание о далеких событиях прошлого вдохновляет Вас на новые свершения на благо нашего общего дела и служит напоминанием о том, что наша сила в единстве. Желаю всем вам, дорогие друзья, здоровья, счастья, доброты, внимания и уважения друг к другу, так как именно эти качества помогают преодолеть все трудности и невзгоды, которые встречаются на жизненном пути!

Руководитель
Федерального агентства
по недропользованию
А.А. Ледовских



Арктика XXI века

С 15 по 17 октября 2009 года в Мурманске проходил I Международный Мурманский экономический форум «Арктика XXI века – стратегия освоения».

Основной целью проводимого мероприятия являлась организация общероссийской площадки для диалога ведущих представителей бизнеса, власти и экспертных кругов по вопросам взаимодействия в Баренцевом Евро-Арктическом регионе в новых условиях стабилизации и повышения конкурентоспособности национальной экономики, формирования нового центра экономического роста на Севере России.

В форуме приняли участие руководители федеральных органов власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, представители дипломатических, торговых миссий, экспертных кругов, руководители крупнейших российских и международных компаний.

Выступая на пленарном заседании Форума, Руководитель Федерального агентства по недропользованию А.А. Ледовских подчеркнул, что Арктический шельф Российской Федерации – это крупнейший резерв для будущего роста топливно-энергетического комплекса страны. По оценкам ученых, начальные суммарные ресурсы на нефть и газ составляют около 100 млрд. т условного топлива. Добыча углеводородов начата только на сахалинском шельфе дальневосточных морей, а наибольшими ресурсами (до 80%) обладает Арктический шельф и прежде всего акватории Баренцева и Карского морей. В них открыты такие крупные месторождения как Приразломное, Штокмановское, Ленинградское, Ледовое, Русановское и другие (всего 23 месторождения), что характеризует не только высокие перспективы нефтегазоносности западной части Арктического шельфа, но и подтверждает ее промышленную значимость. Разведанные запасы месторождений западной части Арктического шельфа по состоянию на 1 января 2009 года составляют 8,4 трлн. м³ газа (81% от всего объема запасов газа на континентальном шельфе) и 417 млн. т нефти (37%). Поэтому одной из важнейших задач является усиление геологоразведочных работ для наращивания сырьевой базы углеводородов в этом регионе.

Арктический шельф Российской Федерации, по мнению Руководителя Федерального агентства по недропользованию, – это национальное достояние и крупнейший резерв для будущего роста топливно-энергетического комплекса страны. Одной из важнейших задач нашей деятельности является усиление геологоразведочных работ для наращивания сырьевой базы углеводородов в этом регионе.

Руководитель Федерального агентства уточнил, что финансирование геологоразведочных работ проводится за счет средств федерального бюджета и недропользователей. При этом основной объем работ выполняется за счет средств недропользователей. В период с 2004 по 2008 год затраты на проведение геологоразведочных работ на Арктическом шельфе составили 18,6 млрд. рублей, что составляет лишь 22% от общих затрат недропользователей на всем континентальном шельфе Российской Федерации. По мнению главы ведомства, этих объемов явно не достаточно и необходимы дополнительные меры по стимулированию геологоразведочных работ в Арктическом шельфе и совершенствованию системы лицензирования.

А.А. Ледовских выразил уверенность в том, что Мурманский международный экономический форум даст дополнительный импульс развитию геологоразведки на Арктическом шельфе.

Пресс-служба Роснедра

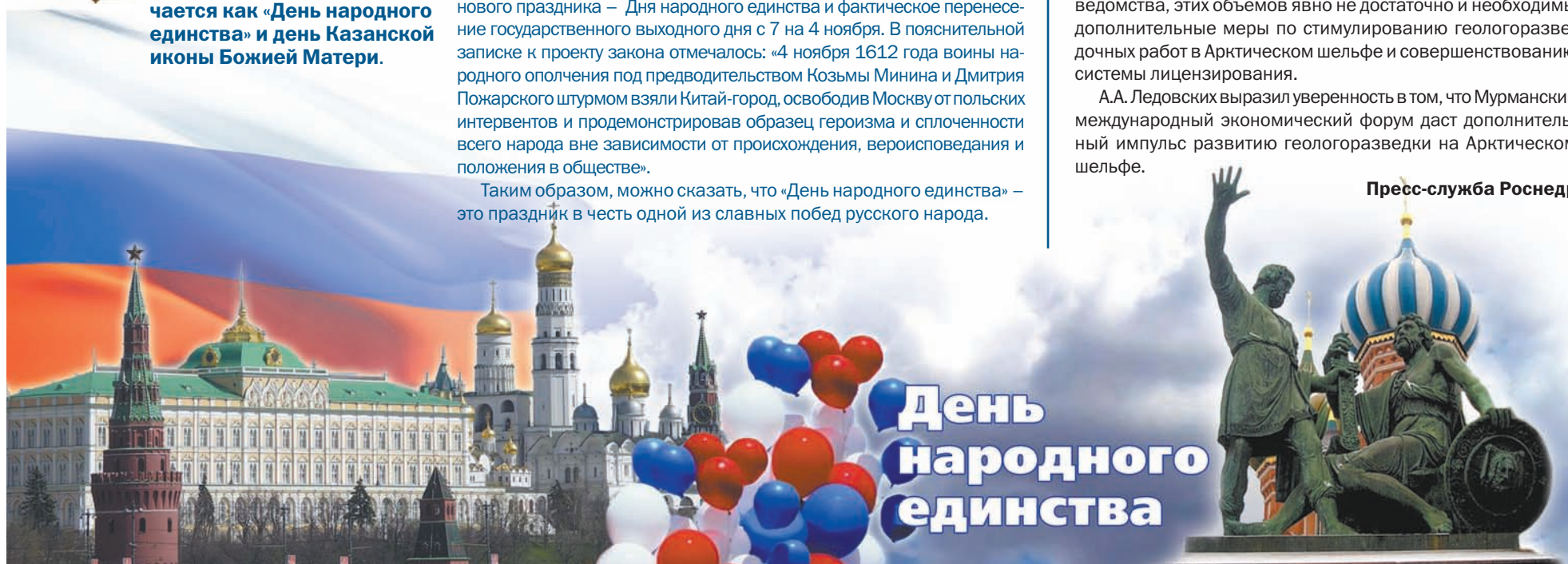


Из истории праздника

С 2005 года 4 ноября отмечается как «День народного единства» и день Казанской иконы Божией Матери.

29 декабря 2004 года Федеральным законом №200-ФЗ были внесены поправки в Федеральный закон от 13.03.1995 г. №32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России», среди которых введение нового праздника – Дня народного единства и фактическое перенесение государственного выходного дня с 7 на 4 ноября. В пояснительной записке к проекту закона отмечалось: «4 ноября 1612 года воины народного ополчения под предводительством Козьмы Минина и Дмитрия Пожарского штурмом взяли Китай-город, освободив Москву от польских интервентов и продемонстрировав образец героизма и сплоченности всего народа вне зависимости от происхождения, вероисповедания и положения в обществе».

Таким образом, можно сказать, что «День народного единства» – это праздник в честь одной из славных побед русского народа.



Инициатива камчатских геологов

Закономерным шагом в развитии геолого-поисковых работ на нефть и газ на западном побережье Камчатки стало проведение по инициативе Правительства Камчатского края, территориального агентства Роснедр и компании «ПетроКамчатка Ресурсез Плс» научно-производственного совещания.

21 октября в Петропавловске-Камчатском состоялось научно-производственное совещание, по следующим вопросам:

- оценка состояния и перспектив развития геолого-поисковых работ на нефть и газ, выполняемых компанией «ПетроКамчатка Ресурсез Плс»;
- разработка программы международных региональных геолого-геофизических исследований.

В совещании приняли участие:
Орлов В.П. – Президент Российского геологического общества, Председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды;

Романченко А.А. – Начальник Управления делами Федерального Агентства по недропользованию Российской Федерации;

Гаращенко Ю.А. – Заместитель Председателя Правительства, ВРИО Министра по природным ресурсам Камчатского края;

Литвинов А.Ф. – Начальник Управления по недропользованию по Камчатскому краю;

Грэм Фипс – Президент компании «ПетроКамчатка Ресурсез Плс»;

члены совета директоров «ПетроКамчатка Ресурсез Плс»;

представители институтов «ВНИГРИ» (Санкт-Петербург), «РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина», «ГИН РАН», «ИГЭП РАЕН» (Москва).

На совещании было отмечено, что, несмотря на экономический кризис и сложные природно-географические условия, компания успешно выполнила принятые на себя в рамках лицензионных соглашений обязательства и приступила к бурению первой поисково-разведочной скважины Ойская-1 на Воямпольском лицензионном участке недр.

Участниками совещания были поддержаны следующие инициативы:

- расширение работ в регионе;
- проведение совместных между-

народных геолого-геофизических региональных исследований;

- обращение в правительство РФ с законодательной инициативой о внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах», в части увеличения срока пользования участком недр на суше с целью геологического изучения для особо удаленных территорий Крайнего Севера Российской Федерации или приравненных к ним;

- включение Камчатского края в перечень регионов, на которые распространяются налоговые льготы по НДС.

Участники совещания по приглашению компании «ПетроКамчатка Ресурсез Плс» приняли участие в мероприятиях по началу строительства поисково-оценочной скважины Ойская-1, которое состоялось на площадке бурения в Тигильском районе 22 октября 2009 года.

Пресс-служба Роснедр

Солдат, геолог, ученый

С начала Великой Отечественной войны Алексей Алексеевич Гудков с июня 1941 года по август 1944 года находился в действующей армии. Он участвовал в боях на Сталинградском, Юго-западном и Степном фронтах. Был трижды ранен, за свой ратный труд награжден орденами «Отечественной войны» I и II степеней, медалью «За оборону Сталинграда» и тремя юбилейными медалями.

С фронта он вернулся в 1944 году инвалидом Великой Отечественной войны, продолжил учебу в Ленинградском горном институте. После его окончания в 1948 году работал начальником сейсморазведочной партии в Краснодарской геофизической конторе. Принимал активное участие в открытии Саратовского месторождения нефти на Северном Кавказе, за что приказом Министерства нефтяной промышленности был награжден денежной премией.

В 1951–1953 годах Алексей Алексеевич работал в Нордвикской и Кожевнической экспедициях управления «Главсевморпути», где принимал участие в изучении Лено-Анабарского прогиба. Под его руководством проводились сейсморазведочные работы на Южно-Тиганской структуре, на которой получен первый промышленный приток нефти в Якутии.

С 1954 года он работает в должности главного инженера и начальника Якутской геофизической экспедиции, выполнявшей все виды геофизических исследований на нефть и газ в пределах республики, затем начальником тематической партии, заведующим лабораторией в Якутском филиале СО АН СССР, а с 1967 года – главным геологом Хапчагайской (в последствии – Якутской) геофизической экспедиции, с 1981 года – главным геологом Якутской опытно-методической экспедиции треста «Якутскгеофизика» ПГО «Ленанефтегазгеология». 15 августа 1985 года вышел на пенсию по возрасту. За 31 год работы в тресте «Якутскгеофизика» Алексей Алексеевич внес большой вклад в развитие нефтяной геофизики в годы её становления в Якутской АССР, в изучение геологического строения Западной Якутии, провел огромную работу, способствовавшую увеличению объемов геофизических исследований, разработке методики и технологии работ в условиях Якутии и повышения качества получаемой геофизической информации.

С 1954 года он принимает непосредственное участие в планировании геофизических работ от разработки и утверждения проектов геофизических исследований на отдельных площадях до утверждения годовых планов геофизических работ в Министерствах геологии РСФСР и СССР и разработки перспективных планов и программ (планов IX и X пятилеток, комплексной программы на XI пятилетку и др.).

При его непосредственном участии на изученных территориях подготовлены к глубокому бурению 122 структуры с суммарной полезной площадью свыше 19 тыс. км². Из этого количества разбурено 79 структур, на которых открыто 9 месторождений газа и нефти. Кроме подготовленных к бурению объектов, сейсморазведкой закартировано значительное количество перспективных структур, являющихся объектами детальных работ и параметрического бурения. На одной из них, Бысактахской, в 1984 году получены промышленные притоки газа.

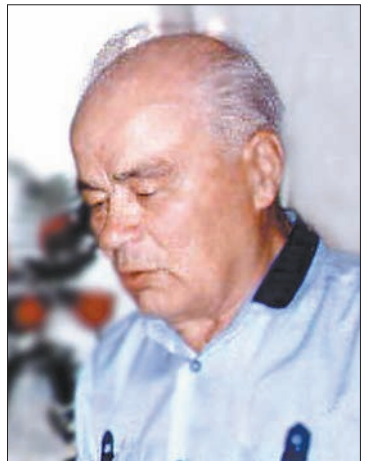
В 1959 году за активное участие в открытии первого в Якутской АССР Усть-Вилюйского газо-конденсатного месторождения Алексей Алексеевич награжден значком «Отличник социалистического соревнования» министерства геологии и охраны недр и денежной премией. Гудков А.А. принимал непосредственное участие в открытии Средне-Вилюйского, Толон-Мастахского, Соболюх-Неджелинского, Средне-Ботубинского и Средне-Тюнгского месторождений, а также крупнейших в Восточной Сибири-Талаканского и Чаяндинского нефтегазоконденсатных месторождений. Работу геолога А.А. Гудкова успешно совмещал с работой по воспитанию кадров геологов и геофизиков, которые и в настоящее время успешно трудятся в ОАО «Якутскгеофизика» и других геологических предприятиях.

За добросовестную и плодотворную работу имя Гудкова А.А. занесено в Книгу почета ПГО «Ленанефтегазгеология», он многократно награждался Почетными грамотами треста Якутскгеофизика Якутского геологического управления и ПГО «Ленанефтегазгеология». В 1970 году А.А. Гудков был награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», в 1972 году награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, в 1975 году ему присвоено звание Заслуженного геолога Якутской АССР, в 1979 году он награжден медалью «Ветеран труда», в 1960 году знаком «Отличник разведки недр», а в 1982 году – Почетной грамотой Министерства геологии РСФСР.

Нефтяники Сибири хорошо знают Алексея Алексеевича не только как геолога-практика, но и ученого. Он соавтор двух крупных монографий: «Основные этапы геологического развития и перспективы нефтегазоносности Якутской АССР» и «Глубинное строение Восточной части Сибирской платформы и прилегающих складчатых сооружений Верхояно-Чукотской области», изданных в 1963 и 1968 годах, автор и соавтор более двадцати других печатных работ, где рассматриваются геологическое строение и перспективы нефтегазоносности различных районов Западной Якутии. Алексей Алексеевич является соавтором большинства издаваемых в те годы карт по тектонике и перспективам нефтегазоносности Восточной Сибири, используемых для планирования нефтегазопроисловых работ в Якутии.

Кроме того, под его руководством ежегодно составлялось более двух десятков производственных и тематических отчетов по результатам работ, которые содержат основную информацию о геологическом строении территории Якутии и в настоящее время являются фундаментом для проведения поисково-разведочных работ на нефть и газ на территории Республики Саха (Якутия).

26 октября 2009 года Алексею Алексеевичу Гудкову исполнилось 90 лет, и мы горячо поздравляем солдата, геолога и ученого с его юбилеем.



Президент компании «ПетроКамчатка Ресурсез Плс» Грэм Фипс и Президент Российского геологического общества, Председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды В.П. Орлов на церемонии открытия первой поисково-оценочной скважины Ойская-1.

Началось строительство первой глубокой поисково-оценочной скважины Ойская-1

Сооружение скважины ведется на Воямпольском участке недр в Тигильском районе Корякии в рамках программы геолого-разведочных работ с целью поиска месторождений нефти и газа.

Исполнителем геологоразведочных работ является ОАО «Лукин Чолот» (дочернее предприятие «Петро-Камчатка Ресурсиз Плс»), которое зарегистрировано и работает в Корякском округе.

22 октября состоялась официальная церемония начала бурения скважины, подписание заявления о намерениях по региональным геофизическим исследованиям на территории Западно-Камчатского бассейна.

На церемонию были приглашены представители Роснедр, Министерства природных ресурсов Камчатского края, Ассоциации коренных малочисленных народов Севера Камчатского края.

Пресс-служба Роснедр





ФГУП ВИМС

Всероссийский институт минерального сырья возрождает традицию молодежных конференций

20–21 октября 2009 года во Всероссийском институте минерального сырья им. Н.М. Федоровского состоялась Вторая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка твердых полезных ископаемых».

Организаторами конференции выступили: Федеральное агентство по недропользованию, Российское геологическое общество, Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья. Информационная поддержка конференции осуществлялась отраслевыми печатными изданиями: журналом «Разведка и охрана недр» и газетой «Российские недра».

Традиция проведения молодежных конференций была возобновлена в ВИМСе в 2008 году. До этого конференции не проводились с 1988 года. В 2009 году проведение конференции совпало со 130-летним юбилеем со дня рождения Владимира Васильевича Аршинова, выдающегося российского ученого-петрографа и организатора науки, основателя и первого директора ВИМСа.

Участники и гости конференции представляли научно-исследовательские и производственные организации Федерального агентства по недропользованию, Российской академии наук, геологические вузы Москвы и Подмосковья, Санкт-Петербурга, Иркутска, Красноярска, Томска, Перми, Ульяновска.

Молодым ученым была предоставлена возможность увидеть уникальную экспозицию, подготовленную для них в научно-технической библиотеке ВИМСа ее сотрудниками во главе с заведующей библиотекой Н.А. Серпер. Библиотека института носит имя В.В. Аршинова, которому принадлежит инициатива ее создания. Приехавшие из разных городов России участники конференции ознакомились с экспозицией руд и минералов ВИМСа, в том числе с образцами коллекции В.В. Аршинова, подготовленной заведующей музеем к.г.-м.н. Н.В. Скоробогатовой.

С приветствиями к молодым ученым обратились: генеральный директор ВИМСа Г.А. Машковцев, первый вице-президент Российского геологического общества Е.Г. Фаррахов, декан геологоразведочного факультета РГГРУ А.А. Вечерба и заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр, начальник отдела науки А.Ф. Карпузов.

Торжественной дате был посвящен доклад ведущего сотрудника института, к.г.-м.н. В.И. Кузьмина «Жизнь, отданная науке и отечеству», освещающий жизненные и научные вехи биографии Владимира Васильевича Аршинова. Этим докладом было открыто пленарное заседание. По его окончании конференция проводилась по двум секциям: «Геология, прогнозирование, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых, геотехнологии и экономика минерального сырья» и «Минералогические и лабораторно-аналитические исследования, технологии переработки минерального сырья, геоэкология и инженерная геология».

Тематика докладов затрагивала различные аспекты геологической теории и практики, освещала различные аспекты минералогических исследований, технологий переработки минерального сырья и получения на его основе новых материалов. Особое внимание уделено вопросам геоэкологии и геолого-экономической оценки месторождений.



Генеральный директор Всероссийского института минерального сырья Г.А. Машковцев

В минерально-сырьевой ситуации проблем очень много и эти проблемы должны решать молодые. Сегодня мы должны искать месторождения не выходящие на поверхность. Для выявления этих месторождений надо иметь новую методологию, новые технологические основы, которые позволили бы эффективно и целенаправленно выходить на перспективные территории. Еще одна очень важна проблема – освоение месторождений, не разрабатываемых традиционными методами.



Декан геологоразведочного факультета РГГРУ А.А. Вечерба

Мы пытаемся сохранять позиции головного геологоразведочного вуза. Приоритетом для РГГРУ является подготовка специалистов по производству минерально-сырьевой базы. В этом направлении у нас есть определенные успехи. Коллектив кафедр нашего факультета и студенты университета за три года работы в Западном Верхоянью открыли новую серебрянорудную провинцию. Студенты прошли во время этих работ все стадии исследований. Они начинали с техника, а сейчас их уже приглашают на руководящие должности.



Заместитель начальника Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр, начальник отдела науки А.Ф. Карпузов

Многочисленные реорганизации органов управления отраслью и геологоразведочных предприятий могут сформировать, негативное отношение молодых специалистов к «нестабильной» отрасли. Геология была и остается очень интересной и динамичной наукой, которая всегда привлекала молодые умы, предоставляя огромное поле для творчества и карьерного роста. Конференции молодых ученых способствуют профессиональной ориентации молодых специалистов.



Первый вице-президент Российского геологического общества Е.Г. Фаррахов

Уважаемые коллеги, разрешите передать вам привет от Президента Российского геологического общества, Президента РосГео В.П. Орлова.

Конференция проходит в момент так называемого мирового кризиса. Наша наука, техника, технология подошли к некоему рубежу. Дальше по накатанному пути идти нельзя. Большая надежда только на новые технологии, а это можно сделать только новыми руками, новыми мозгами.



В конференции приняли участие более 70 человек, заслушаны 46 устных и 10 стендовых докладов. 26 докладов предоставлены на секции геология и экономика и 20 – на секции минералогии, минералогических и лабораторно-аналитических исследований, технологии переработки минерального сырья, экологии и инженерной геологии. В каждой секции работали экспертные советы, в которые входили опытные ученые ВИМСа, которые объективно оценили сделанные молодыми учеными доклады и выделили из них лучшие, отмеченные дипломами.

Итоги конференции подвел генеральный директор ВИМСа Г.А. Машковцев:

Дорогие друзья! Как пишут в газетах, я получил неизгладимое впечатление и удовольствие. Многие доклады были и содержательные, их хорошо докладывались. По-существу, среди докладчиков мы часто встречали уже состоявшихся ученых, которые с успехом будут решать комплекс проблем, стоящих перед современной геологией.

У комиссии был очень трудный выбор: отметить победителей конференции. Многие сообщения были достойны премирования. Комитет принял решение: первой премии не присуждать. Вместо этого сделать большой блок почетных дипломов за интересные доклады, а присудить 2

премии второй степени и 3 премии третьей степени.

Такие конференции молодых ученых должны стать «штатными» и проводиться в ВИМСе не реже одного раза в два года.

Вторая научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Геология, поиски и комплексная оценка твердых полезных ископаемых» завершилась торжественным вручением дипломов.

■ Почетными дипломами конференции были награждены:

И.В. Арсентьева (ЦНИГРИ);
Н.А. Гребенкин (ВИМС);
Я.В. Алексеев (ЦНИГРИ);
А.А. Маров (ВИМС);
Н.Ф. Карпекина (ЦНИГРИ);
Д.С. Белицер (Институт геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета);
К.В. Цветкова (ВИМС)

■ По итогам обсуждения Вторая премия присуждается:

М.А. Козловой и Н.С. Собчинскому (ВИМС);
Середкину А.Б. («Иркутскгеофизика»).

■ Третья премия присуждается:

В.А. Гило (РГГРУ);
О.М. Зоренко (ФГУП БФ «Соснов-геология»);
Н.Н. Поздняковой (ЦНИГРИ).

Михаил Бурлешин

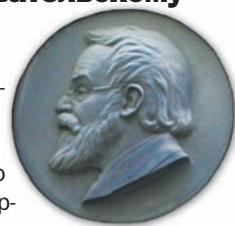


Всероссийскому научно-исследовательскому институту минерального сырья им. Н.М. Федоровского 105 лет

105 лет тому назад известный московский предприниматель и меценат В.Ф. Аршинов приступил в Замоскворечье к строительству здания геологического научно-исследовательского института. Это был подарок для сына Владимира, ученика В.И. Вернадского, в последствии выдающегося отечественного ученого, профессора В.В. Аршинова. Институт, названный по-гречески Lithogaea, что означает «каменная Земля», был в те годы первым в России частным научным учреждением, изучающим минеральные богатства страны с целью их хозяйственного использования. В октябре 1918 года Аршиновы передали свою собственность государству. Вскоре он был переименован в Институт прикладной минералогии (ИПМ), а в 1935 году стал Всесоюзным (ныне Всероссийским) научно-исследовательским институтом минерального сырья.

В 1923 году его возглавил видный государственный деятель и ученый, профессор Московской Горной Академии Н.М. Федоровский, под руководством ИПМ фактически обеспечил научно-технический прогресс в рудной геологии и внес решающий вклад в развитие горной промышленности страны. В.В. Аршинов организовал в Институте петрографическую лабораторию и все годы активно участвовал в определении основных направлений его работы. Заложенные основателями института традиции продолжают сегодня новые поколения геологов.

Успешная работа Института во многом определяется его кадровым составом, формированию которого В.В. Аршинов, Н.М. Федоровский и все последующие руководители ВИМСа уделяли особое внимание. Сегодня сотрудники Института, развивая славные традиции прошлых лет, проводят широкий комплекс исследований, направленных на расширение и качественное совершенствование минерально-сырьевой базы отечественной промышленности, активно участвуя в решении актуальных проблем экономики России.





ВСЕРОССИЙСКИЙ
НЕФТЯНОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
ОСНОВАН В 1929 ГОДУ



Директор ВНИГРИ
Прищеп О.М.

Всероссийскому нефтяному научно-исследовательскому геологоразведочному институту – 80 лет

В октябре старейший в стране Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт отметил свой 80-летний юбилей.

Институт был создан в 1929 году на базе нефтяной секции Геологического комитета России как первый нефтегеологический центр страны для обеспечения научными основами поисков и разведки месторождений нефти и газа.

Сегодня ВНИГРИ один из ведущих институтов страны осуществляющий широкий спектр исследований в области нефтегазовой геологии, разработки вопросов научного сопровождения геологоразведочных работ на нефть и газ.

В составе института девять научно-исследовательских отделов, Ученый совет, диссертационный совет, аспирантура, редакционный Совет, аккредитованная лаборатория физико-химических свойств нефтей, лаборатория петрофизики, музей палеонтологии и стратиграфии, центр палеомагнитных исследований, специализированный компьютерно-аналитический центр, группа маркетинга и внешних связей, информационно-издательская группа, научно-техническая библиотека и геологические фонды.

Обладая высококвалифицированными кадрами (в составе института работают более 250 человек, в том числе 20 докторов и 42 кандидата наук), огромной информационно-аналитической базой и, сохранив преемственность научных школ, институт проводит исследования в широком спектре современных теоретических и практических проблем нефтяной геологии.

Приоритетными направлениями научных исследований в институте сегодня являются:

- прогноз и оценка перспектив нефтегазоносности территорий и акваторий России;
- мониторинг, оценка эффективности и разработка программ геологоразведочных работ на нефть и газ;
- геолого-экономическая оценка разномасштабных нефтегазовых объектов;
- геохимические и геоэкологические исследования нефтегазоносных бассейнов;
- стратиграфия, литология и палеонтология нефтегазоносных бассейнов;

- теоретические и методические исследования в морской нефтяной геологии;
- разработка стратегии воспроизводства сырьевой базы ТЭК России, нормативно-правовых основ недропользования и совершенствование лицензионной деятельности;
- переоценка запасов углеводородного сырья месторождений нераспределенного фонда недр по новой классификации;
- разработка экономического механизма формирования федерального фонда резервных месторождений углеводородного сырья России;
- экспертиза программ и проектов поисково-разведочных работ на нефтегазовые объекты.

Институт является основоположником и создателем целой системы научно-исследовательских организаций нефтегазогеологического профиля России, Казахстана, Украины и Туркмении. На базе региональных филиалов института образовались многие широко известные крупные научно-исследовательские учреждения, такие как ВНИГНИ, ВНИИнефть, СНИИГТИМС, ЗапСибНИГНИ, УкрНИГРИ и другие.

ВНИГРИ традиционно является головной организацией в области изучения и освоения ресурсов и воспроизводства запасов нефти и газа по Северо-Западному и Дальневосточному федеральным округам России. В настоящее время все больший акцент в исследованиях делается на регионы, которые определены в стратегических документах страны как регионы развития – Восточная Сибирь, Арктический шельф и Северо-Западный регион России. Основные объемы этих работ институт проводит по заказам Роснедр.

Признание высокой научной и практической значимости работ ВНИГРИ нашло отражение в присуждении ученым института Ленинских, Государственных и академических премий СССР и в награждении института за большой вклад в создание сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности и подготовку научных кадров орденом Трудового Красного Знамени (1979 г.).

Современные исследования института также получили высокую оценку – Государственная премия (2000 г.) и премия Правительства РФ (1996, 2005 гг.).



Востребованность разработок института Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральным агентством по недропользованию и ведущими нефтяными компаниями является подтверждением их актуальности сегодня.

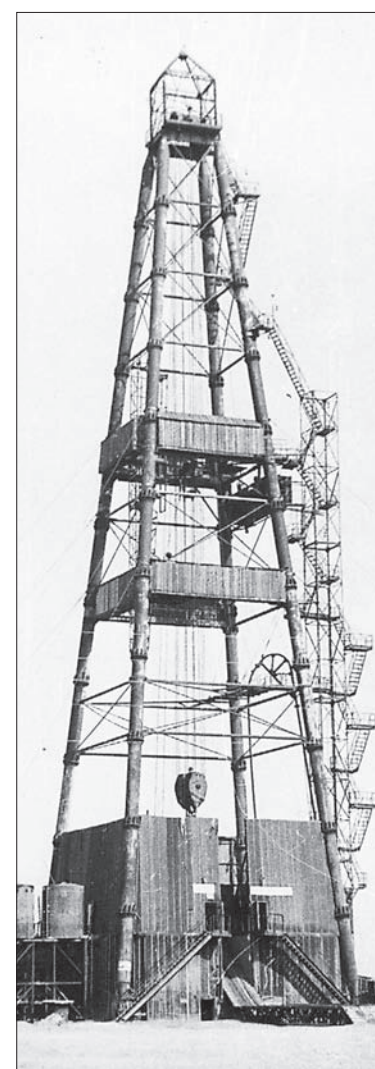
По инициативе ВНИГРИ в институте регулярно проводятся Всероссийские и Международные симпозиумы и конференции, в работе которых принимает участие большое количество ученых и специалистов по всем направ-

лениям исследований в нефтяной геологии.

Сегодня институт развивается в соответствии с требованиями времени. Идет техническое и программное перевооружение. Большое внимание уделяется профессиональной подготовке молодых специалистов.

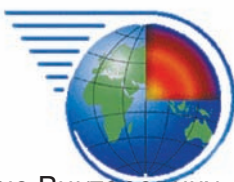
Коллектив сотрудников ВНИГРИ, отмечая свой славный юбилей, готов и дальше решать современные проблемы нефтяной геологической науки и практики.

Пресс-служба Роснедр





В музее имени В.И. Вернадского еще один юбилей



27 октября исполнилось 60 лет директору музея им. В.И. Вернадского РАН, доктору геолого-минералогических наук Сергею Викторовичу Белову, видному специалисту в области геологии и минерагении твердых полезных ископаемых, магматизма, и геоэкологии.

Сергей Викторович родился в Москве в 1949 году. Впервые он взял в руки геологический молоток и вышел в свой первый маршрут в 1969 году. на золото-рудном месторождении Мурунтау в Средней Азии, будучи лаборантом в тематической партии ВЗПИ. Поэтому в 2009 году исполняется также и 40 лет с начала его геологической деятельности. Затем С.В. Белов работал техником-геологом в 9-й аэрогеологической экспедиции на Камчатке.

С 1971 года начинается его многолетняя деятельность во Всероссийском научно-исследовательском институте минерального сырья (ВИМС), которому в этом году исполняется 105 лет. Он участвует в тематических работах на магнетитовых месторождениях в Восточной Сибири. Без отрыва от производства в 1974 году оканчивает Горный факультет ВЗПИ (ныне Московский государственный открытый университет) по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1975–1986 гг. он – инженер, старший инженер, научный сотрудник ВИМСа. Осуществляет геолого-прогнозные и тематические исследования на комплексное молибден-олово-вольфрамовое оруденение в Центральном Казахстане и Южном Урале, на протяжении нескольких лет являясь начальником полевой партии. Открыл россыпное Южно-Джаурское месторождение вольфрама (Казахстан).

В 1983 году он успешно защищает кандидатскую диссертацию по геологической структуре, закономерностям локализации оруденения и прогнозной оценке комплексного молибдено-вольфрамового месторождения Караоба (Центральный Казахстан). В это же время С.В. Белов впервые проявляет интерес к глобальным проблемам вулканизма. Им выявляется неизвестная ранее закономерность глобальной периодичности вулканизма Земли, итоги этой работы публикуются в 1986 году в журнале «Доклады академии наук СССР». В дальнейшем это направление развивается им на основе совместного анализа эндогенной активности Земли и связанных с ней биосоциальных процессов. Итоги этих исследований позднее в значительной части изложены в монографии «Земля и человек: загадки и закономерности».

1987–1990 гг. Сергей Викторович работает в Алжирской Сахаре, руководя тематическими и прогнозно-поисковыми работами на олово-вольфрамовое и редкометалльное оруденение, связанные с посторогенными гранитами Тауирт, по итогам которых он удостоивается почетной грамоты посла СССР а АНДР.

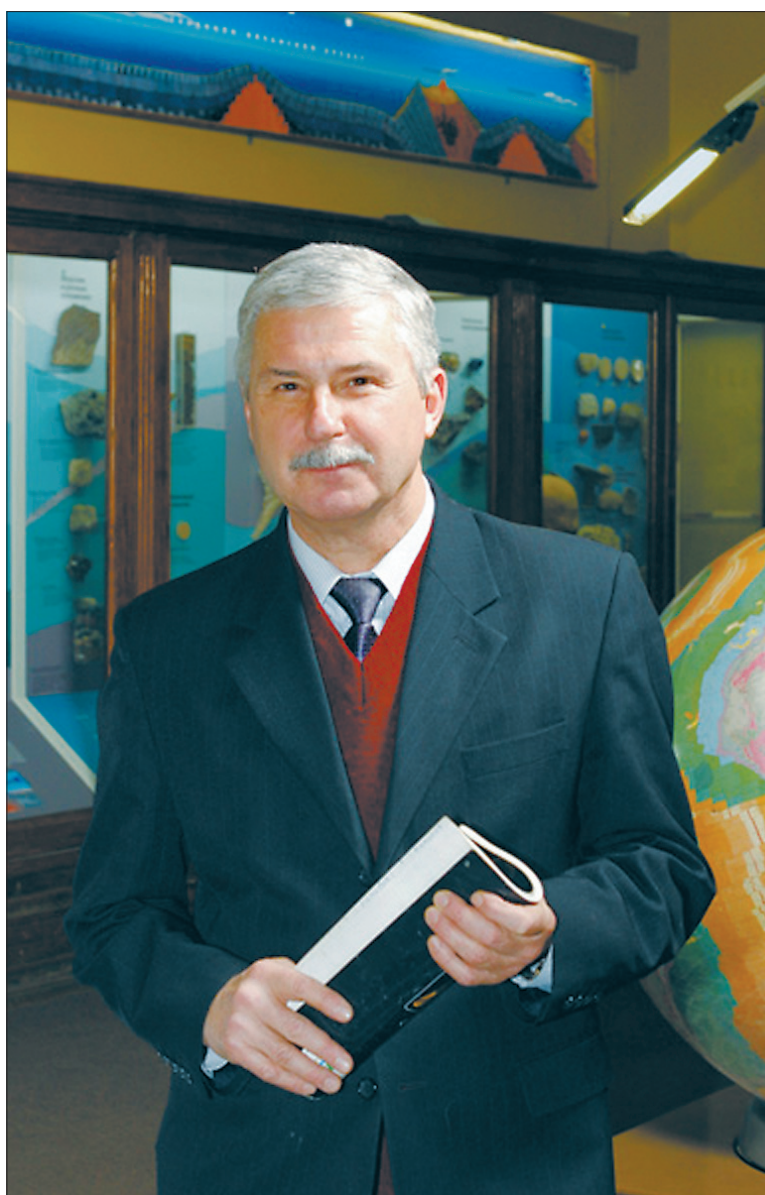
После работы в Африке Сергей Викторович возвращается в ВИМС, где работает до 2001 года – старшим научным сотрудником, заведующим сектором, главным научным сотрудником, осуществляя прогнозно-оценочные, геолого-методические и тематические исследования на комплексное ниобий-фосфорное (карбо-

натиты) золото-редкометалльное, вольфрамовое оруденение в Восточном Саяне, Кольском полуострове, Забайкалье, а также на месторождениях облицовочного гранита, габбро, мрамора, в Карелии и Забайкалье. В этот же период параллельно он выполняет совместные с Геофизическим центром РАН геоэкологические исследования в районах города Карабаш (Урал) по международным проектам TOXICAL, INTAS, и в Сергиевом Посаде (НПО РАДОН) по оценке устойчивости геосреды и ее пригодности для захоронения опасных отходов.

В 1992 году Сергей Викторович успешно защищает докторскую диссертацию, в ней он разрабатывает новое научное направление – нелинейную тектонофизику, в основе которого – системные взаимосвязи между напряженно-деформированным состоянием геосреды, магматизмом, и рудогенезом. Обосновывает активную модель рудогенеза, предполагающую трансформацию энергии напряженного состояния пород в другие ее виды. Вводит понятие нелинейных тектонофизических эффектов. На примерах показывает их роль в магмо- и рудообразовании. Практическими приложениями этой работы явилось создание тектонофизических критериев и подходов к прогнозу, поиску и оценке месторождений твердых полезных ископаемых, а также выявление тектонофизически благоприятных сред для захоронения экологически опасных отходов. В 1996 году он проходит стажировку в Бельгии и Греции по программе ЕС TESIS, участвует в оценке блочности греческих объектов облицовочного мрамора.

Со второй половины 90-х годов научные интересы С.В. Белова в значительной степени связаны с редкометалльными карбонатитами. Затем к ним прибавились родственные им кимберлиты, а впоследствии траппы с соответствующей минерагенической нагрузкой. Он организует и координирует деятельность группы исследователей из разных организаций по совместному системному изучению всей вышеуказанной триады платформенного магматизма. Разрабатывает оригинальную общую тектонофизическую модель развития траппов, карбонатитов и кимберлитов, как производных единого последовательного процесса активизации мантии. Выявляет пространственно-временные закономерности проявления карбонатитов и кимберлитов. Итогом этих работ становятся три крупные монографии: «Карбонатитовые месторождения России», «Карбонатиты и кимберлиты» «Минерагения платформенного магматизма». Две из них удостоиваются премий им. А.Н. Косыгина и С.С. Смирнова. В практическом же плане речь идет о создании новой стратегии прогноза поисков и оценки месторождений редких металлов и алмазов.

В 2002 году С.В. Белов создает в «НИА – Природа», Центр «Геология и минеральные ресурсы» и руководит им, осуществляя информационно-аналитическое обеспечение минерально-сырье-



вого блока в деятельности Национального информационного агентства «Природные ресурсы» (создание баз данных, сайтов, атласов, консалтинговые услуги, освещение минерально-сырьевых и экологических проблем в СМИ). Является одним из ведущих составителей Федерального атласа «Природные ресурсы и экология России», впоследствии удостоенного премии Правительства Российской Федерации. Одновременно он осуществляет совместные с Геофизическим центром РАН геоэкологические исследования на Енисейском кряже по проектам МНТЦ в районе Горно-химического комбината РОСАТОМА.

Он продолжает активно разрабатывать тектонофизическое направление, публикует в 2004 году монографию «Напряженно-деформированное состояние геосреды, магматизм, и рудогенез», в которой на основе тектонофизического моделирования методом конечных элементов исследует эволюцию напряженно-деформированного состояния геосреды при внедрении гранитного купола и развитии системы «интрузив-надинтрузивная зона». В ней же он обосновывает существенную активную роль полей напряжений для рудоконцентрации, иллюстрируя эту идею на примерах как литофильного оруденения, связанного с кислым магматизмом, так и фосфорно-редкометалльного, ассоциирующего с карбонатитами. В эти же годы он активно сотрудничает с рядом журналов «Золотодобывающая промышленность», «Эквивалент», и др. являясь не

только автором, но и экспертом-аналитиком.

В 2005 году Сергей Викторович переходит на работу в Геофизический центр РАН ведущим научным сотрудником лаборатории геоэкологии, отвечая за геологический блок геоэкологических исследований осуществляющихся в районе захоронения радиоактивных отходов недалеко от города Красноярск-26. Он активно участвует в создании геодинимического GPS полигона на Нижнеканском массиве. Параллельно руководит (совместными с Севкавгеологией) работами по оценке вольфрамоносности полосы от Верхнелабинского до Кургашиночского рудного поля на Северном Кавказе, в сложных условиях проводит там полевые геологические исследования.

В 2006 году он назначается заместителем директора по науке Геофизического центра РАН, где руководит работами ГЦ РАН по проекту Президиума РАН «Электронная Земля». Им создается электронный вариант базы данных «Карбонатиты и кимберлиты мира», который совместно с ГИС-технологиями используется для решения сложных и ресурсоемких задач. Впервые на количественной основе им устанавливается глобальная минерагеническая эволюция в развитии оруденения, связанного с карбонатитами, устанавливаются различные позиции карбонатитов и кимберлитов в гравитационном поле Земли. Итоги этих исследований докладываются им на международном симпозиуме «ГИС в геологии» в Мексике.

В июне 2008 г. он избирается директором Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН, в этой должности он работает и поныне, много сил отдавая развитию музея и поднятию музейной работы на новый уровень. Под его патронажем создаются новые выставки и экспозиции, приуроченные к 250-летию музея. Одновременно с большой музейно-административной деятельностью, С.В. Белов руководит работами по разделу программы Президиума РАН № 14, касающейся геологических аспектов водородной энергетики, поставленной по его инициативе. Исследует пространственно-временные особенности проявления глобального вулканизма и сейсмичности, в результате на количественной основе им выявляется вековой цикл и абсолютный максимум эндогенной активности Земли, и феномен миграции последнего в течение векового цикла. Итоги этих исследований в 2009 г. докладываются им на международной конференции «50 лет электронного геофизического года» в Переяславле-Залеском.

Вместе с научно-производственной и музейной деятельностью С.В. Белов ведет преподавание геологических дисциплин в Московском государственном открытом университете, являясь профессором кафедры Охраны недр и рационального природопользования. Он член ученого совета ВАК ВИМСа по защите диссертаций. Он член-корреспондент РАЕН, член совета директоров Российско-Французской металлогенической лаборатории. Является также членом Президиума Российского геологического общества (РосГео), в котором более 8 лет он возглавлял всероссийское детско-юношеское геологическое движение, являясь его председателем. Им создана концептуальная модель детско-юношеского геологического движения в России, за разработку которой он удостоен золотой медали ВВЦ. Сергей Викторович является также писателем и публицистом, автором нескольких художественных книг, председателем Литературного объединения геологов, созданного по его инициативе при РосГео. Он лауреат ряда литературных премий, награжден знаками: «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр», «Ветеран ВИМСа», «300 лет горно-геологической службе». В характере Сергея Викторовича с большой силой проявляется стремление к познанию, открытость, жизнелюбие, товарищество, порой стремление пройти по «лезвию бритвы», недаром одна из его повестей и называется «Вкус жизни». Все это привлекает к нему окружающих.

Желаем Сергею Викторовичу крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо Отечественной геологии.

**Коллеги и друзья,
ВИМС, НИА-Природа, ГЦ РАН,
ГГМ РАН, РосГео, МГОУ,
редакция газеты
«Российские недра»**

Юные геологи России

В 2008 году исполнилось 50 лет детско-юношескому геологическому движению. В честь столь знаменательного события в РосГео готовится к выпуску очередной том «Геология – жизнь моя», посвященного юным геологам, статью из которого (в сокращенном виде) мы предлагаем вашему вниманию.

Реформы, происшедшие в нашей стране, и существенные изменения в жизни общества привели также к серьезным изменениям в общественном сознании. В частности, речь идет о привлекательности той или иной профессии. Если еще 15–20 лет назад овеванная романтикой геологическая профессия считалась одной из уважаемых и почетных, то в настоящее время ее престиж существенно снизился. Следствием односторонней пропаганды в средствах массовой информации явилось то, что у подавляющей части молодежи сформировалось мнение, что только «современные» профессии (юрист, экономист, менеджер и т.п.) заслуживают того, чтобы посвятить им свою жизнь, и лишь они смогут обеспечить раскрытие заложенных в человеке талантов и возможностей. Все это в сочетании с объективными проблемами и трудностями в развитии минерально-сырьевого комплекса страны, в целом, и геологической службы, в частности, привело к неуклонно нарастающему старению кадров в геологической отрасли.

Эту негативную тенденцию, видимо, можно переломить, лишь обеспечив приток в отрасль молодежи. Опасность утери лучших традиций отечественной геологической науки и практики вынудила геологическую общественность, предпринять ряд кардинальных действий. Речь идет о детско-юношеском геологическом движении (ДЮГД), зародившемся в нашей стране полвека назад и ставшей школой воспитания молодежи и школьников, их профессиональной ориентации для будущей работы в минерально-сырьевом комплексе страны. За эти годы в движении юных геологов приняли участие сотни тысяч школьников. В дальнейшем многие из них связали свою судьбу с геологией, пополнив ряды разведчиков недр и ученых.

Нельзя не отметить, что идея массовых поисков полезных ископаемых бытовала на Руси давно. Вот только один абзац из знамени той «горной привилегии» 1709 года: «...Соизволяется всем и каждому дается воля какого бы чина и достоинства ни был, во всех местах, как на собственных, так и на чужих землях искать, копать, плавить, варить и чистить металлы, ... к чему каждый толико промышленник принять может, колико тот завод и к тому подобные иждивения требуют».

В начале XVIII века в связи с бурным развитием горнозаводского промысла появилась первая ветвь обучения местных жителей, главным образом юношей, горному делу. Первую горно-металлургическую школу в Петрозаводске при Олонецком заводе открыл в 1715 году сподвижник Петра I голландец генерал-лейтенант Виллим Иванович Геннин. В ней преподавали горные и геологические науки и передавали практические навыки, специально выделенные туда мастера с уральских горных заводов, а также старатели-рудознатцы. В период с 1723 по 1739 гг. при уральских заводах была открыта 21 школа, где обучались 650 юных учеников.

В середине XVIII века башкирский старшина Исмаил Тасимов предложил Екатерине II открыть в Санкт-Петербурге горное училище, а Берг-коллегия «признала оное полезным и необходимо нужным» ныне известное как Санкт-Петербургский горный институт. Во второй половине XIX века преподавание естествознания с основами геологии было введено в реальных училищах и гимназиях. В то время этот предмет увлек, прежде всего, учителей, чья роль в становлении будущих геологов и ученых еще до конца не осознана.

Уроки естествознания и немногочисленные практические занятия в полевых условиях уже тогда имели в реальной школе большое воспитательное и образовательное значение. Интересно, что в списке предметов, которым учили в России 13-летнего наследника престола – будущего царя Александра II, наряду с историей, физикой, философией и другими предметами значится изучение геологии.

Из всего этого можно сделать вывод, что



обучение подрастающего поколения естественным наукам и основам геологии имеет в нашей стране глубокие корни. Таким образом, уже к началу XX века была подготовлена почва для дальнейшего распространения геологических знаний среди учащейся молодежи, создания системы подготовки будущих геологов.

Юные геологи в Советском союзе

Следующий этап привлечения молодежи к геологическому образованию наступил в советское время. В период индустриализации страны перед правительством встала проблема геологического изучения огромных территорий. Требовались специалисты-геологи, способные выявлять новые месторождения полезных ископаемых и осваивать их. Профессионально подготовленных геологов было мало. Вот почему появилось обращение правительства к органам образования, учителям географии, школьникам совершать геологические походы с целью сбора минералов и пород, описания их местонахождения и представления отчетов в геологические организации. Широко пропагандируется романтика геологического поиска. Известны многочисленные примеры, когда образцы, найденные и доставленные юными следопытами, дали толчок для поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.

Первые попытки организации массовых геологических походов и кружков юных геологов относятся к началу тридцатых годов прошлого века. Это были отдельные разрозненные мероприятия. Например, отдел Технической пропаганды геологоразведочного бюро газовых месторождений Народного комиссариата тяжелой промышленности выпустил в 1932 году брошюру с броским заголовком: «Турист, охотник, краевед – в поход за природным газом».

Энергичная попытка централизации массового геологического движения была сделана в 1935 году. В это время на страницах газет и журналов все чаще стали появляться материалы по геологическому исследованию нашей страны силами молодых людей-краеведов, юных геологов и следопытов.

Первый геологический кружок школьников, в предвоенные годы называвшихся юннатами-геологами, был организован при Саратовском областном музее краеведения сотрудником А.Коротковым в конце 1936 года. Первоначально этот небольшой коллектив состоял из 4 увлеченных ребят, для которых проводились занятия в основном по палеонтологической тематике, так как они чаще всего самостоя-

тельно собирали многочисленную ископаемую фауну по берегам Волги и в глубоких оврагах. В начале лета 1937 года численность ребят достигала 21 человека и в окрестностях города были совершены первые организованные геологические экскурсии школьников.

В июне 1938 года этот коллектив совершил первую дальнюю экспедицию в Сталинградской области с целью изучения разрезов каменноугольных отложений. В архиве областного музея краеведения сохранилось описание похода, из которого стоит привести две фразы, отражающие насколько ребята были увлечены этой деятельностью: «... Особую радость среди ребят возбудила находка пласта с отпечатками трилобитов.... Всего ребятами было собрано 5 пудов образцов».

В Свердловске, ныне Екатеринбурге, в эти же годы активное участие в геологических походах и занятиях в минералогическом кружке принимали многие ребята города. С их помощью была организована выставка минералов Урала в специальной комнате во Дворце пионеров и школьников, красочно расписанной по мотивам сказов П.П. Бажова. Это время вспоминает доктор геолого-минералогических наук, профессор Московского государственного открытого университета, действительный член Российской академии естественных наук, председатель геологической секции и член Совета Московского общества испытателей природы Спартак Леонидович Афанасьев: «Первым моим учителем по геологии в 1937 году была Марина Сергеевна Шаскольская, впоследствии доктор геолого-минералогических наук, профессор Московского горного института – руководитель Географического кружка Дома пионеров на Стопани... Еще раньше в 1934 году руководителем кружка был Валериан Николаевич Кузьмин. По его инициативе мы, пионеры, встретились со всемирно известным геологом, академиком Иваном Михайловичем Губкиным. Самое большое впечатление произвел на меня не сам академик, а его гигантский письменный стол с огромной чернильницей, кажется, из малахита. Валериан Николаевич познакомил нас с геологами, руководителями минералогического кружка Минералогического музея АН СССР. И здесь, не сами великие минералоги, а красивые образцы минералов произвели на нас наибольшее впечатление. Потом был Крым, двухнедельная экскурсия пионеров Дома, организованная Валерианом Николаевичем. Так я пришел в большую геологию».

В эти же годы большой знаток драгоценных и поделочных камней академик Александр Евгеньевич Ферсман постоянно читал в Доме

пионеров лекции по минералогии. Основоположник и блестящий популяризатор науки, А.Е.Ферсман увлекательно рассказывал об экспедициях по Уралу, Средней Азии и Кольскому полуострову довоенным ребятишкам, охваченным романтикой открытия новых месторождений. Позже многие его юные ученики руководили кружками при геофаке МГУ и МГРИ.

Характеризуя движение юных геологов в предвоенный период можно отметить, что работа со школьниками проводилась энтузиастами: учителями, студентами вузов и специалистами-геологами на общественных началах без какого-либо материального вознаграждения и за счет личного времени. Отсутствовали какие-либо рекомендации по методике обучения школьников геологическим дисциплинам и массовым геологическим походам, учебные пособия, материалы по обмену опытом. Главным было дать начальное геологическое образование молодым людям, интересующимся природой родного края и желающим приобщиться к нашей замечательной профессии.

Во время Великой отечественной войны развитие детско-юношеского геологического движения было приостановлено.

Второе дыхание

Сразу же после войны объемы геолого-разведочных работ в стране значительно возросли. Интенсивными темпами выявлялись и оперативно разведывались крупные месторождения полезных ископаемых, комплексно разведывались целые регионы. Были развернуты крупномасштабные работы на нефть и газ, уран, начались поиски кимберлитовых трубок в Якутии, проводились работы по выявлению железорудных месторождений, резко увеличились объемы геологической науки. Открытия следовали одно за одним – начинался «Золотой век» геологии. Необычайно высоко поднялась профессия геолога, а потребность в молодых кадрах многократно возросла.

В 1946 году на базе Комитета по делам геологии при Совете Министров СССР было организовано Министерство геологии СССР, более четырех десятилетий игравшее огромную роль в деле развития детско-юношеского геологического движения. Вся эта работа была возведена в ранг государственной политики. Министерство геологии и Министерство просвещения стали регулярно организовывать семинары, совещания, конференции по юношескому геологическому движению. Изучался, обобщался и распространялся лучший опыт. Школами такого опыта были Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Челябинск, Нижний Тагил. На развитие этого дела выделялись немалые целевые финансовые ресурсы.

Были переизданы научно-популярные книги А.Е.Ферсмана, В.А.Обручева, других видных ученых и специалистов. Появились специально написанные для детей и юношества в серии «Библиотека участника геологических походов» краткие пособия: «Что такое рудные месторождения, где и как их искать» Ф.И. Вольфсона, «Как искать олово» Е.А. Радкевич, «Полезные ископаемые и их поиски» С.Ф. Лугова, «В поход, юные геологи» М.А. Меньшиковой и другие. Главной целью работы с молодежью стало не только получение общегеологических знаний, умения и навыков работы с минералами и породами, но и проведение летних полевых сезонов с выполнением геологических заданий. Не обошлось в юношеском геологическом движении и без слетов, где организовывались соревнования в умении делать съемку, пользоваться приборами, брать образцы и пробы, защищать отчеты и даже выполнять конкретные поиски различных полезных ископаемых. А в зимнее время – камеральные работы, конференции,



геологические олимпиады, общение с учеными и геологами-практиками. Результатом всей этой деятельности были глубоко профориентированные абитуриенты, становившиеся затем высококлассными геологами.

В 1983 г. юношеское геологическое движение поднялось на новый качественный уровень. Постановления ЦК ВЛКСМ, Министерства геологии СССР «О дальнейшем развитии массового геологического похода комсомольцев, пионеров и школьников за полезными ископаемыми» и пленума ЦК КПСС «Об основных направлениях реформы общеобразовательной и профессиональной школы» приравнивали юношеские геологические партии к трудовым Школьным объединениям и их работа стала рассматриваться как участие в летней трудовой четверти.

С 1984 г. при получении положительного экономического эффекта за выполненные в поле работы юношеским геологическим партиям стали выплачивать заработанные ими средства.

За прошедшие годы в стране окончательно сложилась структура юношеского геологического движения от Центральной комиссии при Министерстве геологии СССР через республиканские, территориальные комиссии к юношеским геологическим экспедициям, партиям и отрядам. Основной ячейкой становится юношеская геологическая партия численностью 10–15 человек. Годичный цикл ее работы заключался в подготовке и проведении полевых работ, участии в слетах и олимпиадах, профессиональном обучении. Юные геологи при помощи геологов-наставников составляли проекты работ и защищали их на научно-технических советах, состоящих из геологов и педагогов. Комиссии по походам молодежи и школьников за полезными ископаемыми возглавлялись, как правило, главными геологами подразделений Мингео СССР.

Организовывала работу с юными геологами Центральная комиссия. В разные годы Центральной комиссией руководили заместители Министра геологии СССР И.К.Минеев, В.А. Ярмолук, В.М.Волков, член коллегии В.А.Чернов с неизменным секретарем, энтузиастом движения Е.В. Сизовой.

В 1966 году в г. Златоусте на территории Ильменского заповедника был успешно проведен первый Всесоюзный слет юных геологов. В период с 1966 по 1990 гг. состоялись восемь таких слетов с периодичностью раз в три года.

На регулярно проводящихся слетах любого уровня – от Всесоюзного до областного – ребята отчитывались по выполненным работам и участвовали в различных прикладных геологических состязаниях и конкурсах. Победителям конкурсов и соревнований вручались дипломы и почетные грамоты, рекомендации для поступления в ВУЗ на геологическую специальность.

С 1975 года проводилось награждение знаками: «Юный геолог СССР», которые вручались наиболее активным кружковцам и

участникам геологических походов. По неполным данным в период с 1975 по 1990 гг. такой знак получили 8 тысяч юношей и девушек. В некоторых регионах ввели свои местные награды для юных геологов.

С 1984 года при получении положительного экономического эффекта за выполненные в поле работы юношеским геологическим партиям стали выплачивать денежные средства на Урале, в Сибири, на северо-востоке страны. Как правило, заработанные деньги направлялись на развитие детско-юношеского геологического движения.

Работа с юными геологами в те времена финансировалась на местах за счет госбюджетных ассигнований Министерства геологии СССР, органами народного образования, профсоюзными организациями и местными властными структурами.

В новой России

В связи с распадом СССР, стройная система управления и поддержки детско-юношеского геологического движения перестала существовать. Однако, движение юных геологов не умерло благодаря самоотверженным усилиям энтузиастов – геологов и педагогов.

Наверное, все устали слышать и читать про то, что происходит с образованием. Удивительно, что сейчас, когда большинство школ с трудом продолжают обучать детей, когда государство все меньше средств выделяет образованию, находятся энтузиасты – учителя и геологи, которые бескорыстно отдают свои знания и опыт подрастающему поколению.

С 1999 года организацией и координацией в области движения в стране на федеральном уровне занимается Российское геологическое общество (РосГео). Вся организационная и научно-методическая работа легла на плечи общественности. Центральный совет РосГео по детско-юношескому геологическому движению, созданный по решению Всероссийской конференции руководителей детско-юношеских геологических организаций в 1999 году, активно взялся за дело. В сжатые сроки были проведены Всероссийская олимпиада школьников «Земля и человек» в г.Москве, Всероссийский слет юных геологов в Нижнем Новгороде. Юные рудознатцы участвовали в выставках «Геологоразведка-2000» в Санкт-Петербурге и в павильоне «Геология» на ВВЦ.

Понимая, что движение юных геологов остро нуждается в современной, научно-обоснованной концептуальной модели, которая, с одной стороны, опиралась бы на новые социально-экономические реалии, а с другой, учитывала бы предшествующий позитивный опыт в этой сфере, Центральный совет при поддержке МПР России взялся за решение этой задачи. Возникла необходимость создания общероссийской информационной базы данных по юным геологам. В РосГео был создан квалифицированный

коллектив ученых, педагогов и практиков, который решал эти проблемы. В ходе исследований было аккумулировано все лучшее, что было наработано к настоящему моменту. Разработанная модель послужила ориентиром и своеобразным руководством в деятельности кружков и объединений юных геологов, показывая пути и наиболее эффективные подходы в работе с ними в изменившихся социально-экономических условиях. Полученные материалы были направлены во все образования юных геологов. Нельзя не отметить творческий вклад в создание этих документов многих ученых и специалистов из разных регионов: Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Перми, Ростова и др., и в их числе В.Ф. Рогов, В.П. Орлов, П.А. Игнатов, В.Л. Зверев, О.А. Собин, Т.Т. Сухова, С.В. Белов, Вс.В. Аристов, Н.В. Усова, С.И. Голиков, А.Ф. Морозов, В.П. Швеце, Ю.Г. Шульгин, П.П. Ульянов, А.К. Корсаков, А.А. Верчеба и др.

В 2001–2003 гг. по инициативе РосГео созданы специально для детей и изданы массовым тиражом учебные пособия: «Основы геологии», «Первые шаги в геологию», «Планета Земля», «Мир минералов», ряд методических разработок, которые широко используются в практической работе. Известные геологиветераны В.Ф.Рогов, В.М.Швец, Ю.Г.Шульгин, имеющие большой опыт работы с молодежью, разработали специальный раздел о детско-юношеском геологическом движении, который целиком вошел в «Концепцию о геологическом образовании», принятую на совместной Коллегии Министерства образования РФ и Министерства природных ресурсов РФ в 1999 году.

В период 21–24 апреля 2004 года в Нижнем Новгороде, на базе ФГУП «Волга-геология», проведена Всероссийская научно-практическая конференция с руководителями детско-юношеского геологического движения на тему: «Детско-юношеское геологическое движение в современных условиях: состояние, проблемы и их решение», организованная Российским геологическим обществом с участием Министерства природных ресурсов РФ и Министерством образования и науки РФ.

В Конференции приняли участие представители 40 регионов – от Магадана до Калининградской области.

В соответствии с программой Конференции, согласованной с МПР России и Минобрнауки РФ были рассмотрены и обсуждены вопросы: «Об опыте работы с юными геологами в регионах», «Новые методы преподавания и изучения основ геологических дисциплин», «Организация и проведение научно-практических мероприятий», а также обсуждены и приняты согласованные замечания и предложения в нормативные материалы к очередному V Всероссийскому слету юных геологов, который был проведен в августе 2005 года.

В обсуждении докладов и сообщений выступило более 30 участников Конференции. Особо была отмечена позитивная роль Рос-

сийского геологического общества в развитии детско-юношеского геологического движения в стране.

Участники Конференции в решении отметили: «...детско-юношеское геологическое движение является важнейшей составной частью патриотического и экологического воспитания молодежи, первым шагом в длительном и многотрудном процессе подготовки кадров для геологической отрасли».

За годы, истекшие со времени проведения первой Всероссийской конференции, движение юных геологов получило существенный импульс в своем развитии. Важную роль в этом сыграло Российское геологическое общество, Центральный совет по детско-юношескому геологическому движению, которые стали, по сути дела, общероссийским штабом, взявшим на себя решение значительной части задач школьного образования в соответствии с «Концепцией геологического образования в России».

Регулярно стали проводиться Всероссийские слеты юных геологов, Всероссийские геологические олимпиады «Земля и человек», Всероссийские конкурсы лучших работ и выставки достижений юных разведчиков недр, зимние лагеря, геологические походы и экспедиции. Подготовлены и изданы лучшие учебные пособия и программы для школьников по геологии. Усилиями ученых-геологов и педагогов-практиков создана общероссийская информационная база данных на электронных носителях. Усовершенствована методика проведения соревнований юных геологов, увеличено число их видов, подготовлены высококвалифицированные судейские кадры. Регулярно освещается работа с юными геологами на страницах общероссийских изданий – в газете «Российские недра», журнале «Разведка и охрана недр», в региональных СМИ. Созданы и активно работают региональные объединения юных геологов. Таким образом, можно говорить о воссоздании общенациональной системы и структуры детско-юношеского геологического движения в стране. Сегодня детско-юношеское геологическое движение насчитывает свыше 100 организационных структур в более чем 50 регионах России. В нем участвуют порядка 20 тысяч школьников и молодежи.

Вместе с тем, сегодня важно не утратить набранных темпов. Движение юных геологов, сейчас как никогда нуждается в поддержке как со стороны Министерства природных ресурсов и экологии России, Федерального агентства по недропользованию, так и со стороны компаний-недропользователей. К сожалению, не все еще в центре и на местах понимают роль и значение движения юных геологов для профессиональной ориентации и патриотического воспитания молодежи. Материальная и моральная поддержка движения юных геологов на федеральном и региональном уровнях несомненно явится самым эффективным вкладом в будущее России.

С.И. Голиков

деловая информация

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей федеральной государственной гражданской службы в территориальных органах Федерального агентства по недропользованию

Федеральное агентство по недропользованию объявляет первый этап конкурса и прием документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации:

заместитель начальника Управления – начальник отдела лицензирования и правового обеспечения Управления по недропользованию по Оренбургской области;

заместитель начальника Управления по недропользованию по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Условия конкурса:

1. Право на участие в конкурсе имеют граждане Российской Федерации, достигшие возраста 18 лет, владеющие государственным языком Российской Федерации и соответствующие квалификационным требованиям к вакантным должностям федеральной государственной гражданской службы, установленным законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе:

- наличие высшего профессионального образования;

- стаж государственной гражданской службы (государственной гражданской службы иных видов) не менее четырех лет или стаж работы по специальности не менее пяти 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 Роснедр 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 на имя председателя конкурсной комиссии;

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

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

г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию:

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

- 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 на учет в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;

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

и) 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 5 ноября по 4 декабря 2009 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, д. 4/6, Федеральное агентство по недропользованию (Конкурсная комиссия), контактные телефоны: 8 (495) 254-74-33, 8(499) 252-11-02.

При представлении документов в Конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники паспорта, трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании.

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.

поддержим

ООО «Ветеран-геологоразведчик» и Росгео готовят к изданию сборник воспоминаний, посвященный 65-летию Великой Победы

Общероссийская общественная организация геологоразведчиков «Ветеран-геологоразведчик» и Российское геологическое общество к 65-летию Великой Победы планируют подготовить и издать сборник воспоминаний под условным названием «Фронт и тыл. Российские геологи в годы Великой отечественной войны...».

В сборнике предполагается поместить воспоминания участников войны, копии писем с фронта, статьи геологов – тружеников тыла, их родственников и друзей, а также страницы памяти – фамилии, имена и отчества геологов, погибших на фронтах Великой Отечественной войны.

Просим поддержать это начинание и прислать до 15 декабря 2009 года в адрес ООО «Ветеран-геологоразведчик» или Росгео: воспоминания, статьи, фотографии, перечни погибших и другие материалы, а также списки сотрудников, занесенных на Мемориальные доски предприятий.

ООО «Ветеран-геологоразведчик»
123995 Москва,
ул. Б.Грузинская, 4/6
тел. 8(495) 254-05-55,
факс 8(495) 254-43-10

Российское геологическое общество:
115191, Москва,
ул. 2-я Рошинская, 10
тел./факс 8(495)952-67-00
E-mail:geo@rosgeo.org

Председатель ООО «Ветеран-геологоразведчик» В.Б. Мазур, Президент Росгео В.П. Орлов

Мое открытие Тувы

В октября исполнилось 65 лет со времени вхождения Тувы в состав Советского Союза – самой молодой республики в Российской Федерации

Если посмотреть на физическую карту Азии, то можно видеть, что Тува расположена в центре азиатского материка и отгорожена от сопредельных территорий горными цепями: с востока и севера Восточным и Западным Саянами, с юга – Восточным и Западным Танну-Ола, а с запада – Шаншальским хребтом. Закрашена она в коричневые цвета с голубыми пятнами и ленточками озер и рек. Удивительно красива и разнообразна природа Тувы. Это, наверное, единственный уголок нашей страны, где наблюдаются почти все природные зоны от полупустынь до арктических тундр. Окруженная со всех сторон горными хребтами, Тува тщательно скрывает свои богатства и красоты от человека. Древний край и загадочная история его давно привлекала к себе путешественников и естествоиспытателей.

Этих привлекательных описаний природы Тувы было достаточно, чтобы по окончании учебного года пуститься втроем в рискованное путешествие к истокам Енисея. В те годы мы часто бегали из дома. Ребята постарше все больше убежали на войну, младшие, и в знак протеста против незаслуженных родительских наказаний, к бабушкам в деревню. К тому времени у меня уже был опыт таежной жизни: отец



Обелиск «Центр Азии» сегодня.

брал меня иногда в свои изыскательские экспедиции. Путешествие наше окончилось, едва начавшись, как впрочем и большинство наших побегов. Незадачливых первопроходцев перед Ужуром изловил контролер в абаканском поезде и препроводил в линейный отдел милиции, откуда под неусыпным оком старшины мы



Буровая вышка на Улуг-Танзекском месторождении.

были доставлены домой и сданы родителям. Дома всей троице всыпали по первое число, а когда родители уплатили штраф, мы получили еще по месяцу домашнего ареста.

И все-таки мое открытие Тувы состоялось через много лет после описанных событий и длилось оно, немногимало, а 30 лет. Я побывал в истоках Бий-Хема

и Каа-Хема, в нагорье Сангилен, на Алашском плато, в Западном и Восточном Саянах, на хребтах академика Обручева, Эргак-Торгак-Тайга, Цаган-Шибету, Острокопечный Танну-Ола, в Тодже, о которой говорят: «Кто в Тодже не бывал, тот Тувы не видал».

Но не только романтика дальних странствий, природа и первоздан-

ная красота Тувы увлекли меня на несколько десятилетий, но и профессиональный интерес к этой территории, ее геологическому строению и полезным ископаемым, азарт первооткрывательства, интуиция геолога-поисковика и основательность геолога-разведчика.

В недрах этого богатейшего края сосредоточено множество месторождений полезных ископаемых: алюминия, бария, бериллия, золота, лития, олова, кобальта, меди, молибдена, ртути, тантала, ниобия, урана, редких земель, серебра, железа, хрома, циркония, свинца, цинка, каменной соли, асбеста, угля, исландского шпата, флюорита, криолита, цементного сырья, подземных пресных и минерализованных лечебных вод и строительных материалов.

С Тувой связаны самые яркие и значительные события в моей жизни и в профессиональной деятельности, встречи с замечательными людьми от простого работника и чабана до министра геологии СССР и первого секретаря Обкома КПСС.

За годы жизни и работы в Туве я многое узнал об истории, быте, культуре и традициях древнего народа, населяющего удивительный край в центре Азиатского материка.

Олег Гречищев, геолог