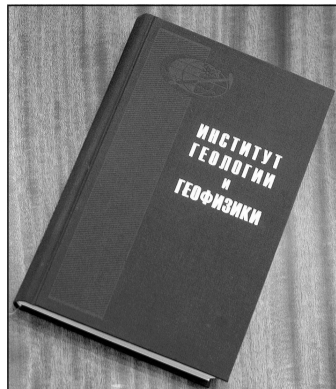


# О геологии — много, важного и разного

Солидный труд в 900 страниц (академического издательства «Гео») — книга «Институт геологии и геофизики». В ней — история развития знаменитого института, его научных направлений и сыскавших уважение во всем мире научных школ.



Объём издания — величина вполне объяснимая и обоснованная, ибо 50 прошедших лет, с чем, собственно, и связано появление «фолианта», вместили в себя дела «огромного масштаба», множество значимых событий, увековечили имена замечательных специалистов. Историю писали многие из тех, кто создавал её, и те, кто и сегодня в строю — более ста человек.

Начало повествования — это как бы пояснение к факту, отчего и почему организован в 1957-м году как единая структура и более 30 лет сохранявший целостность Институт геологии и геофизики СО РАН СССР претерпевал внутригеологические превращения. Сегодня в Сибирском отделении действуют два института — Геологии и минералогии им. В.С. Соболева и Нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимук.

...Инициатором и организатором института выступил Андрей Алексеевич Трофимук, известный специалист в области геологии и

разведки нефтяных и газовых месторождений. А.А. Трофимук убедил Михаила Алексеевича Лаврентьева в том, что работа в Сибири привлекает его «большими перспективами открытия здесь крупных месторождений нефти и газа». М.А. Лаврентьев одобрил название будущего института.

Первая часть этого фундаментального труда — «История и некоторые результаты» — включает две главы. Первая — «Взгляд историка» — написана кандидатом исторических наук Н.А. Куперштох, вторая — «Слово основателей» — самими героями. Геологи говорят об актуальных в те времена проблемах, подходах к их решению, достигнутых результатах, и конечно же, о том, как «добывались» драгоценные кадры, авторитетные, с именами, специалисты.

Читать эти воспоминания очень интересно.

«Мне дали возможность формировать кадры этого института. И здесь я получил от Михаила Алексеевича ценный совет: «...Не ждите, когда к вам придут учёные с предложениями своих услуг. Постарайтесь настояться при этом, так как человек, может быть, делает это из каких-то карьеристских соображений. Ищите патриотов...» — А.А. Трофимук.

«Наиболее ответственной задачей было формирование научного состава лабораторий и их научно-технического персонала... Значительную часть молодых кадров составили лица, получившие образование в высших учебных заведениях Ленинграда и Москвы и последовавшие на восток вслед за своими

руководителями...» — Б.С. Соколов.

«Можно назвать многих учёных Сибирского отделения, которые отдадут свои силы и знания делу создания в Сибири сырьевой базы для производства минеральных удобрений... Однако было бы неправильно думать, что интересные и важные для практики вопросы были решены только силами Сибирского отделения... Только коллективным трудом могут быть быстро решены такие крупные научные задачи», — А.Л. Яншин.

Об основных итогах научно-исследовательских работ и задачах в области прогнозирования алмазных месторождений — воспоминания В.С. Соболева, о новом направлении в магматической геологии — Ю.А. Кузнецова, о рудных столбах — Ф.Н. Шахова, о новой технике при сейсмических исследованиях земной коры — Н.Н. Пузырёва.

Основное место в книге отведено формированию и эволюции основных научных направлений института — почти 600 страниц. Одно перечисление тематик даёт представление о широте научных исследований: стратиграфия, литология, осадочные полезные ископаемые, тектоника; нефтегазовая и угольная геология; теоретическая и экспериментальная петрология и минералогия; магматическая геология и рудные месторождения; рудная и поисковая геохимия, геохимия окружающей среды; геофизика; геофизическое и экологическое приборостроение.

В отдельную часть выделена редакционно-издательская, образовательная представительская и народнохозяйственная активность института. Открывается она главой

«ИГИГ — «За науку в Сибири»: хроника геологических будней (1973—1980 гг.)». В ней собраны некоторые публикации ведущих учёных ИГИГ СО АН СССР в нашей газете, характеризующие становление института, широту тематики и интересов учёных, первые прикладные результаты. Широко использованы снимки В. Новикова.

Заключительные главы: подготовка кадров и представительские функции; участие Института геологии и геофизики СО АН СССР (РАН) в крупных народнохозяйственных проектах.

...Говорят, геологи — романтики. Совершенно точно известно, что все геологи — поэты. Кто в душе, а кто и наяву. Доказательства тому представлены и в серьёзной книге «Институт геологии и геофизики».

«Наука полюсна. Ее рождает двое: порыв души и мозга беспощадность. И потому в ней мысль переживает кристаллизацию в холоде расчёта и восприятие в пламени фантазии» (Г.Л. Поспелов, д.г.-м.н., профессор).

«Мой дружок уж давно твердит: что ты время теряешь зря! Поезжайка ты, парень, в Пит. Ну, какой же ты сибиряк, коль не видел сторонку, где сибирская красота на полтысячи верст разлита?!» (Ф.П. Кренделев, д.г.-м.н., профессор).

«Прости потомков. Стоит ли держать в душе на них обиды тяжкий камень?! Придет черёд таких же вот рожать и им, поверь — Идущим-вслед-за-нами. А разве лучше были мы-то сами? Благослови Идущих-вслед-за-нами». (Л.В. Фирсов, д.г.-м.н., профессор).

Л. Юдина, «НВС»

## Мозаика проектов

(Окончание. Начало на стр. 1)

«Самый короткий ответ на ваш вопрос займет один час», — отреагировал профессор Ханс Хуббертен (Институт А. Вегенера, Германия) на просьбу вкратце описать научные результаты российско-германской экспедиции «Лена». «Остров Самойловский, — считает он, — представляет собой типичнейший ландшафт арктической дельты и является одним из участков, осознанно выбранных для измерения эмиссии парниковых газов». На острове силами организации «Спецстрой» согласно распоряжению побывавшего там премьер-министра России В.В. Путина по особому проекту уже идет строительство нового исследовательского комплекса: в текущем году на его сооружение и оснащение будет направлено 410 миллионов рублей из выделенных 500, а летом 2012 года станция будет сдана «под ключ». Однако на сегодня не решены вопросы землеотвода и принадлежности земельного участка на о. Самойловском, обсуждался ряд важных формальностей и технических моментов. Заместитель председателя СО РАН академик М.И. Эпов предложил создать рабочую группу из представителей Сибирского и Дальневосточного отделений РАН, а также германских исследовательских организаций.

Летом 2012 года предполагается и запуск другого важнейшего исследовательского объекта — подземного криохранилища семян культурных растений в толще вечной мерзлоты. Оно требует значительно меньших вложений: Сибирское отделение РАН и Правительство Республики Саха (Якутия) выделили 10,6 миллионов рублей на реконструкцию старой мерзлотной шахты для коллекции в сотни тысяч единиц хранения. Сегодня в подземной галерее Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН собрано около 11 тыс. образцов, некоторые из которых хранятся уже 30 лет. «Проверка всхожести показала, без преувеличения, стопроцентный результат», — сообщил директор Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН академик И.Ф. Жимулёв.

«Все рекомендации круглых столов будут учтены в общем решении выездного заседания Президиума СО РАН», — заверил главный учёный секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов. По ряду вопросов учёные решили обратиться в Правительство России и к его Председателю В.В. Путину, а также к руководству Республики Саха (Якутия).

А. Соболевский, Центр общественных связей СО РАН

## Воспитание геологией

Хороший специалист, как правило, вырастает, когда профессия вошла в его плоть и кровь и постижение её началось с малых лет. Как отметил прекрасно знающий в этом толк человек, «профессии истоки неизменно берут начало в школах и кружках».

Книга «Растёт геологическая смена» — именно об этом. Автор — В.Н. Гречищева, геолог с большим стажем, кандидат наук, чья профессиональная биография началась в 1956 году на Горном Алтае в Актшевской геологоразведочной партии и была насыщена напряженной работой, экспедициями, преподаванием в вузе и т.д. Ритм — стремительный! Её неугомонная душа всегда требует активной деятельности. И когда ей исполнилось чуть больше шестидесяти, произошли разного рода изменения в жизни, Валентина Николаевна решила, что будет готовить геологов племя с младых ногтей. Это у неё тоже получалось. Даже на Мадагаскаре, в заграничных командировках, она умудрялась заниматься с детьми геологией, водила их в походы.

Книга — о клубах юных геологов, которые В.Н. создавала, возвращала и которыми руководила в общей сложности в течение десяти лет. Пять — в самом Новосибирске и пять — непосредственно в Академгородке, где сильно геологическая наука, и создание детского объединения, настроенного на геологическую волну, было обречено на успех. Опустим рассказ о том, сколько сил и нервных клеток пришлось затратить автору идеи и в том, и в другом случаях, но как всегда выручали её упорство, последовательность в осуществлении цели и хорошие люди.

Все десять лет, о которых идет речь, познавали ребята, более двух-

сот человек от 7 до 17 лет, науку геологию — теорию и практику. Здесь, в Академгородке, она сумела привлечь к занятиям ученых геологических институтов, родители детей стали активом клуба, участвовали во всех мероприятиях, ходили на экскурсии, в походы.

Рассказывается обо всем вдохновенно, эмоционально, подробно. С большим чувством о детях, любивших геологию — некоторые потом осознанно пошли в профессию; с неизменным уважением — о взрослых, содействовавших процессу. Очень много — о самих походах, приключениях и впечатлениях.

«Наши первые юные геологи (да, впрочем, и все последующие) были легки на подъем, любили выходы и выезды на природу, и в ближайшие выходные мы отравились исследовать наши окрестности. Не зря говорят: кто ищет, тот найдёт. Я не поверила своим глазам, когда мы подошли к скальным выходам гранитов буквально рядом с домом. Мы осмотрелись, отдохнули и с большим энтузиазмом начали изучать граниты, их минеральный состав, трещиноватость, замерили элементы залегания систем трещин, размеры обнажений, выполнили, зарисовали, отобрали образцы...»

«Когда мы поднимались по тропе, то в некоторых местах, в высыпках, находили мелкие кристаллики горного хрусталя. Потом выяснилось, что на глубоких горизонтах одного из действующих карьеров

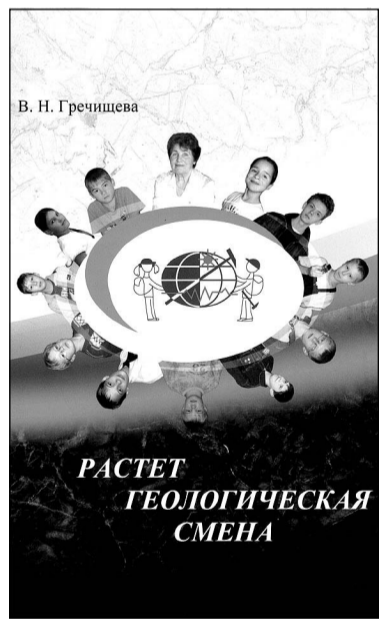
иногда вскрываются жилы-занорыши с довольно крупными (до 10 и более см) отдельными кристаллами и друзами горного хрусталя».

«Боже, какая панорама открылась нашему взору! Просторный обзор вдоль и вширь, вдаль невысокие горы, лесом покрытые склоны. Перестал идти снег, и на западе открылось заходящее солнце, с багрово-желто-красными оттенками по горизонту...»

Таких «картин» написано немало. Как и подтверждений того, что «каждое месторождение полезного ископаемого — памятник природы».

Если задаться целью и скрупулезно перечислить всё, чем занимались юные геологи, чем увлекались, в каких мероприятиях участвовали и какие поощрения получали — понадобится не одна газетная полоса: олимпиады, где неизменно занимали призовые места, участие в конференциях, выставках, написание учебно-исследовательских работ и прочее. Создана рабочая и эталонная коллекция минералов, горных пород, окаменелостей (более 1 тыс. экземпляров).

...Вот так со стороны посмотреть, вроде бы, что тут особенно: в клубе собрались хоршие, умные ребята, работа протекает спокойно, плавно, никаки тебе экскурсии. Но сколько труда стоит за этим! Представьте себе — организовать геологический маршрут для школьников, увести их «в поле». Ответственность какая! А сколько ме-



роприятий проводилось в самих клубах! Дети очень уважают Валентину Николаевну, их признания приведены — в стихах и прозе.

Помимо других, помогающих и оказывающих содействие, которым автор высказывает сердечную благодарность, самая большая её опора — семья: муж Олег Константинович, настоящий геолог и мужественный человек, поэт и художник по камню, её внуки, все прошедшие через клуб «Юный геолог».

Почитайте книгу — она написана неравнодушным человеком.

Недавно Валентина Николаевна передала клуб «Юный геолог» им. П.И. Бондаренко в надежные руки, но осталась консультантом на общественных началах. О прошедшем десятилетии она говорит: «Это были годы поиска, труда и... счастья!»

Л. Юдина, «НВС»

Наука в Сибири  
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН  
Редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ  
«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!  
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.  
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.  
Корпункты: Иркутск 51-35-26  
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39  
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии  
ОАО «Советская Сибирь»  
г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.  
Подписано к печати 11.08.2011 г.  
Объем 3 п.л. Тираж 1900.  
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России  
Подписной инд. 53012  
в каталоге «Пресса России»  
Подписка 2011, 2-е полугодие, том 1, стр. 156  
E-mail: presse@sbras.nsc.ru  
© «Наука в Сибири», 2011 г.