



Геологический вестник



Уважаемые коллеги! Дорогие друзья! Поздравляю Вас с Новым, 2017 годом!

В нашей стране Новый год был и всегда останется самым любимым и светлым праздником, который объединяет семьи, родных и друзей, трудовые коллективы, всех нас.

Сегодня мы провожаем год, насыщенный значимыми для геологической отрасли России событиями. Он запечатлен в нашей памяти 50-летним юбилеем Дня геолога, XXXV Международным геологическим конгрессом, VIII Всероссийским съездом геологов.

2016 год выдался непростым и стал серьезным испытанием для геологической отрасли. Вместе с тем результаты нашей работы показали, что у российской геологии завидный запас прочности. Благодаря Вашему ответственному и профессиональному труду успешно выполняются закрепленные за Роснедрами государственные задачи. Вопреки общемировым тенденциям стабильно восполняются запасы минеральных ресурсов в недрах страны, открываются новые месторождения, устойчиво работают горнодобывающие компании.

От имени Роснедр хочу поблагодарить всех работников отрасли за успешную работу в прошедшем году.

Пусть новый, 2017 год станет годом интересных событий, больших успехов и осуществленных надежд! От всей души желаю Вам и Вашим близким в новом году крепкого здоровья, благополучия, счастья, уверенности в завтрашнем дне, оптимизма, душевной стойкости, мира и согласия, добра и тепла Вашим домам!

*Заместитель Министра природных ресурсов
и экологии Российской Федерации –
руководитель Федерального агентства
по недропользованию*

Е.А. Киселев



История организации

К юбилею Российского геологического общества

Общественная организация «Российское геологическое общество» – РОСГЕО вступает в год своего двадцатипятилетия. РОСГЕО было учреждено в феврале 1992 года на конференции Общества, проходившей в г. Санкт-Петербурге. Сегодня хороший повод, чтобы вспомнить о том, что у Общества славная и чрезвычайно насыщенная история, которая корнями уходит в 1950-е годы прошлого века.

Итак, обо всем по порядку. С 1956 г. до декабря 1988 г. геологические общественные организации входили в состав Всесоюзного научно-технического общества «Горное» (НТО «Горное») на правах отраслевой геологической секции с республиканскими, краевыми, областными, городскими отделениями. Членами НТО «Горное» (около 20 тыс.) являлись работники геологической отрасли, главным образом, ученые, инженеры-геологи, представители технических служб, экономисты.

Основными задачами в то время геологической секции НТО «Горное» и его отделений являлись:

- активное участие в повышении эффективности геологоразведочных работ;
- техническое перевооружение, рост производительности, повышение качества геологоразведочной техники на базе научно-технического прогресса и научной организации труда;
- пропаганда научно-технических достижений и передового опыта.

С целью повышения эффективности геологических работ членами Общества проводился систематический анализ деятельности научных и производственных подразделений Мингео СССР по отдельным видам минерального сырья: например, на Украине – по угольным месторождениям Донбасса, на Урале – по нерудному сырью для сельского хозяйства, на Кавказе – по минеральным водам, на Дальнем Востоке – по олову, в Магаданской области – по золоту и т.д.

Результаты этих работ регулярно докладывались на научно-практических конференциях, организуемых НТО «Горное», и представлялись в Мингео СССР.

В 80-х годах практиковалась экспертиза проектно-сметной документации, отчетов научно-исследовательских работ, для чего была создана база данных экспертов, состоящих из членов НТО «Горное», которая использовалась не только Министерством геологии СССР, но и другими смежными отраслями.

В это же время под эгидой НТО разрабатывались стандарты (около 40) на лабораторные исследования, проводилось патентование образцов новой техники. В последующем стандарты перерабатывались в стандарты РОСГЕО и применялись в геологических организациях.

Проводились также разработки по системам управления научно-техническим прогрессом применительно к геологоразведочной отрасли.

В области технического перевооружения геологическая секция НТО принимала активное участие в разработке направлений и мероприятий по научно-техническому прогрессу в системе Мингео СССР на пятилетние периоды. Такие программы были созданы в области компьютеризации геологоразведочных работ, бурения скважин на твердые полезные ископаемые, лабораторных исследований и заводского производства. Они использовались при планировании создания новой техники и внедрения ее в производство ежегодно. Большое значение имели смотры-конкурсы по повышению качества геологоразведочных работ и образцов выпускаемой на заводах техники, организации деятельности центральных

правлением. По результатам конкурсов определялись изделия для присуждения «Знака качества». Как правило, Госстандарт предложения НТО принимал без каких-либо замечаний. «Знак качества» был присвоен некоторым видам гравиметров (завод «Геологоразведка»), буровому станку для поисково-съёмочных работ (Кемеровский завод бурового оборудования), проботборникам (ДонбассНИЛ), электронному микроскопу (завод ЛОМО, г. Ленинград), гидроударным снарядам (НПО «Союзгеотехника») и другим изделиям.

Систематически геологи – члены НТО «Горное» проводили совместно с министерствами Союза и РСФСР школы передового опыта, совещания по научной организации труда и другим актуальным вопросам геологии.

В состав центрального правления НТО «Горное» в разное время входили: известный геолог-угольщик А.К. Матвеев, заместитель министра В.Ф. Рогов, секретарь ЦК отраслевого профсоюза З.И. Ивановская, В.Ю. Зайченко, С.И. Голиков, Е.В. Карус, В.И. Лещиков, А.И. Кривцов и другие.

20 декабря 1988 г. геологи вышли из состава НТО «Горное» и образовали Всесоюзное геологическое общество, которое вскоре преобразовалось в общественную организацию «Российское геологическое общество».

Общественная организация «Российское геологическое общество» (РОСГЕО), созданная в 1992 г. на базе Всесоюзного НТО «Горное», является добровольным общественным объединением ученых, инженеров, техников, специалистов различного профиля, занятых геологическим изучением и использованием недр, преподавателей и учащихся высших и средних учебных заведений геологического профиля, специалистов других отраслей, чьи профессиональные и творческие интересы связаны с развитием отечественной геологии. В составе РОСГЕО – более двух тысяч человек, индивидуальных членов Общества, 52 региональных отделения, из которых 17 являются юридическими лицами, Межведомственный совет по музейной деятельности, Центральный совет по детско-юношескому геологическому движению, секции: медико-геологическая, горная, гидрогеология и геоэкологии, геозтики, редакционный и научно-технический советы.

Первым президентом Российского геологического общества с момента его создания в 1992 г. до 1998 г. являлся академик РАН Игорь Сергеевич Грамберг. С 1998 г. и по настоящее время президентом РОСГЕО является Виктор Петрович Орлов. Первым вице-президентом Общества до 2004 г. был Виктор Филиппович Рогов, с 2004 г. по настоящее время – Евгений Гатович Фаррахов. В состав Исполнительного комитета РОСГЕО, избранного во время проходившего в г. Москве VIII Всероссийского съезда геологов, вошли: член-корреспондент РАН – 1 чел., докторов наук – 12 чел., кандидатов наук – 5 чел., высококвалифицированных инженеров – 5 чел., педагогов системы дополнительного школьного образования – 1 чел. и ряд других специалистов смежных профессий

Главной целью РОСГЕО является объединение усилий геологов по приумножению минерально-сырьевых ресурсов страны, содействие развитию отечественной науки, защита интересов и прав членов Общества.

Российское геологическое общество сегодня осуществляет:

- содействие развитию и совершенствованию геологической науки и производства, приумножению минерально-сырьевых ресурсов, их охраны и

воспроизводству, развитию отечественной геологической школы;

- организацию и проведение конференций, семинаров, совещаний, выставок на федеральном, региональном и международном уровнях;
- выполняет научно-исследовательские работы, независимую экспертизу проектов и программ развития геологоразведочных работ по заказам федеральных органов и негосударственных структур;
- издание трудов ученых, производственников, специалистов по проблемам геологии;
- популяризацию профессии геолога путем издания художественных произведений и воспоминаний, публикаций в журналах и газетах, выступлений на радио и телевидении;
- поддержку музейной деятельности и детско-юношеского геологического движения.

Российское геологическое общество и его региональные отделения принимают участие в разработке целого ряда научно-технических программ для Минприроды России и Федерального агентства по недропользованию (Роснедра). С Роснедрами подписано Соглашение о совместной деятельности (2013). Большую роль в выработке итоговых документов VIII Всероссийского съезда геологов сыграли члены Президиума РОСГЕО В.П. Орлов, Е.Г. Фаррахов, Л.В. Оганесян, И.Г. Печенкин, И.Ф. Вольфсон и другие.

Одним из приоритетов деятельности РОСГЕО на протяжении многих лет является издательская деятельность. Среди книг, подготовленных и изданных РОСГЕО, 25-томное научно-популярное издание «Геология – жизнь моя...» (полное собрание, все 25 томов серии, издано на DVD, 2015 г.). В 2015 году членам редакционного совета данного издания была присуждена премия Российского союза товаропроизводителей (РСТ) им. А.Н. Косыгина «За большие достижения в решении проблем развития экономики России».

В настоящее время у читателей большим успехом пользуется альманах РОСГЕО «Умом, молотком и сердцем» (выпуск 1, 2014 г., выпуск 2 и выпуск 3, 2015 г.), в котором широко представлены воспоминания геологов, статьи по проблемам геологической науки и практики. Благодаря РОСГЕО увидели свет монографические издания ведущих специалистов отрасли, материалы по истории развития и становления геологических предприятий, обзоры по минерально-сырьевой базе России, книги по геологии для детей и школьников, материалы семинаров и конференций, ряд научно-методических пособий, словарей и справочников по геологии и геологоразведочным работам.

Как известно, в РОСГЕО разработана система сертификации «Геосерт», в рамках которой подготовлены 30 стандартов в области геологического изучения и воспроизводства недр и пр., которые востребованы учеными и специалистами, работающими на предприятиях геологической отрасли и других отраслей народного хозяйства.

РОСГЕО является учредителем некоммерческого партнерства «Международного научно-технического центра Российского геологического общества», журналов «Минеральные ресурсы России», «Разведка и охрана недр», «Отечественная геология».

РОСГЕО является членом Союза научных и инженерных объединений России, Международного союза научных и инженерных организаций, Международной медико-геологической ассоциации, Европейской академии естественных

наук, Международной ассоциации по геозтике, Европейской ассоциации ученых-геологов и инженеров.

В настоящее время Общество проводит значительную работу по подготовке кадрового резерва для геологической отрасли. РОСГЕО не только является разработчиком стратегии создания и развития детско-юношеского движения России, но и организатором и активным участником целой серии всероссийских полевых и теоретических школьных геологических олимпиад. В августе 2017 г. в Кемерово пройдет уже XI Всероссийская открытая полевая детско-юношеская олимпиада. Не случайно, что РОСГЕО награждено почетным знаком «За активную работу по патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации», а также рядом дипломов и грамот за активное участие в общественной и научно-исследовательской деятельности по развитию и воспроизводству минерально-сырьевой базы России, сохранению и восстановлению природных ресурсов России.

В последние годы Общество проводит большую научную работу в области исследований использования трудовых ресурсов в геологической отрасли и разработке научно-обоснованных предложений по подготовке требований к охране труда при проведении геологоразведочных работ. С этим направлением коррелируется деятельность РОСГЕО по продвижению такого инновационного направления современной геологии, как является медицинская геология, изучающая различные аспекты воздействия геологических процессов и объектов на здоровье человека и животных, на продуктивность почв и урожайность сельскохозяйственных культур.

Активная деятельность РОСГЕО была отмечена коллегами из международного медико-геологического сообщества, благодаря чему седьмой по счету Симпозиум Международной медико-геологической ассоциации (ММГА) МедГео-2017 пройдет в Москве с 28 августа по 1 сентября 2017 года. Россия получила право на его проведение в связи с продуктивной деятельностью РОСГЕО и возглавляемого им регионального подразделения ММГА «Россия – СНГ» по распространению знаний в области быстро развивающегося научного направления и благодаря постоянному участию российских ученых и специалистов в мероприятиях Ассоциации. Организаторами Симпозиума МедГео2017 выступают ММГА и РОСГЕО при поддержке федеральных органов исполнительной власти и профильных профессиональных организаций.

Сегодня можно с уверенностью утверждать, что РОСГЕО вступает в новый юбилейный для Общества 2017 год с солидным багажом достижений как в общественной жизни России, так и с бесценным опытом, приобретенным в процессе реализации практически значимых целей и задач, имеющих сегодня важное значение для создания основы инновационного развития геологической отрасли страны.

Пользуясь случаем, поздравляем от имени Президиума Исполкома РОСГЕО с наступающим Новым годом всех геологов России и членов их семей и желаем им здоровья, семейного счастья и новых открытий!

**С.И. Голиков,
И.Ф. Вольфсон,
Е.Г. Фаррахов**



РОСГЕО в лицах



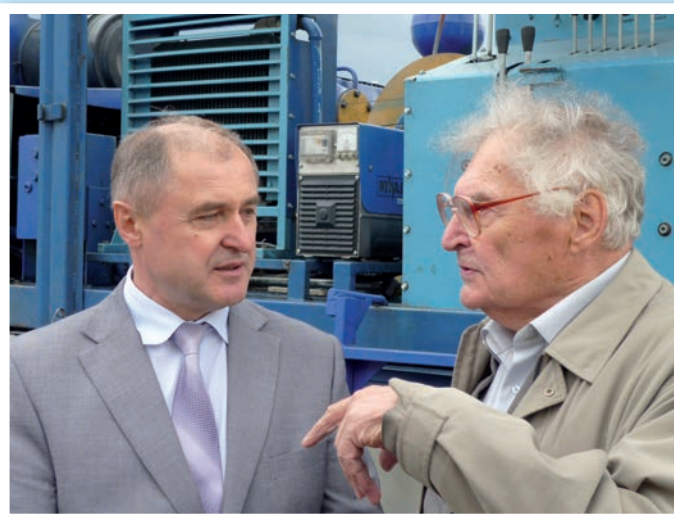
Президент РОСГЕО Виктор Петрович Орлов и Александр Иванович Бедрицкий – советник Президента – специальный представитель Президента по вопросам климата



Расширенное заседание Президиума РОСГЕО, посвященное проблемам технико-технологического развития геологоразведочной отрасли, Московский опытный завод буровой техники, 9 июня 2016 г.



Дипломом РОСГЕО и знаком «Лауреат РОСГЕО» награждаются лучшие докладчики молодежной научно-практической конференции, которая ежегодно проходит в ВИМСе



Н.И. Сердюк и С.И. Голиков, встреча поколений инженеров на показе нового ряда буровых комплексов, созданных конструкторским бюро Московского опытного завода буровой техники в 2015 году в рамках государственной программы импортозамещения, 9 июня 2016 г.



Ученый секретарь РОСГЕО, советник Международной медико-геологической ассоциации к.г.-м.н. И.Ф. Вольфсон (второй справа), член РОСГЕО д.г.-м.н. профессор Л.П. Рихванов (крайний справа) среди участников V Симпозиума МедГео2015 из стран СНГ Авейро, Португалия, июль 2015 г.



Заседание круглого стола на тему «Современное состояние и развитие геологии в России», приуроченное ко Дню геолога в редакции «Парламентской газеты», 4 апреля 2015 г.



На открытии ежегодного XVIII Эколого-промышленного форума «Великие Реки» выступает первый вице-президент РОСГЕО Е.Г. Фаррахов, 17 мая 2016 г.



Вице-президент РОСГЕО д.г.-м.н. Л. В. Оганесян и И. И. Никитчук – российский политик на заседании круглого стола на тему «Современное состояние и развитие геологии в России»



На открытии ежегодного XVIII Эколого-промышленного форума «Великие Реки»



Пресс-конференция на площадке «Российской газеты» на юбилейном ежегодном XV Эколого-промышленном форуме «Великие Реки», г. Нижний Новгород

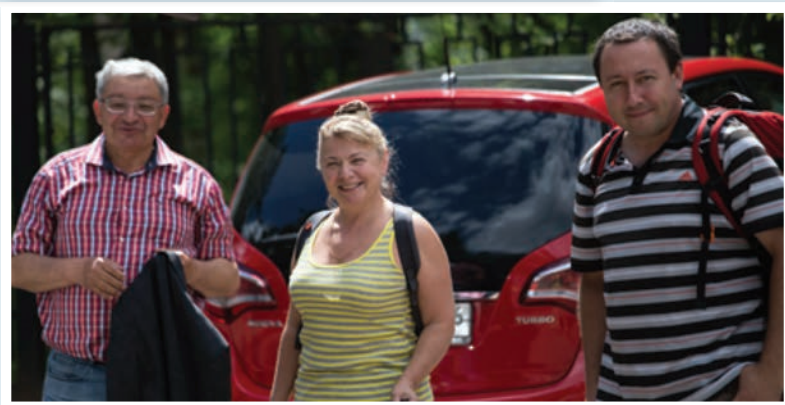
Фоторепортаж

III Республиканская открытая полевая олимпиада юных геологов

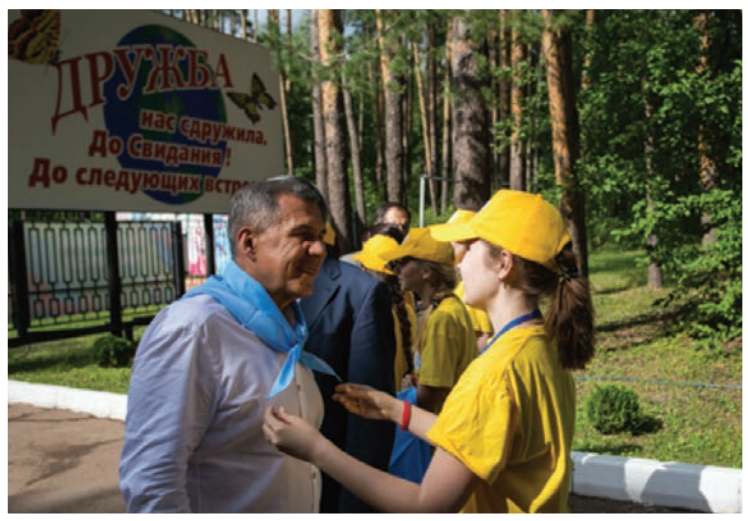


В канун Нового года мы вспоминаем о наиболее значимых событиях геологической отрасли уходящего года. В стране развивается и набирает силу детско-юношеское геологическое движение. Сегодня, как никогда, важно воспитать новое поколение геологов, которое продолжит славные традиции предшественников. Проведение геологических олимпиад – интереснейшая и эффективная форма такого воспитания. Особый размах детско-юношеское геологическое движение приобрело в Республике Татарстан. Редакция «Геологического вестника» предлагает вниманию читателей фоторепортаж о прошедшей в 2016 году в Альметьевском районе Татарстана III Республиканской открытой полевой олимпиаде юных геологов.

Открытие олимпиады



Встреча гостей Федерального агентства по недропользованию



Палеонтология



Геологический маршрут



Минералогия



Описание геологического памятника



Геологический разрез

Фоторепортаж



Радиометрия



Шлиховое опробование



Гидрология



Выставка «Геология и мы»



Организация полевой стоянки



Закрытие олимпиады



«Геолик» – символ олимпиады



Победители олимпиады



Гость редакции

«А путь и далёк и долог...»

3 января 2017 г. заслуженному геологу России бывшему генеральному директору ПГО «Иркутскгеофизика» и заместителю директора ВИЭМСа **Ткаченко Виктору Васильевичу** исполняется 85 лет со дня рождения. Накануне юбилея состоялась его встреча и беседа с председателем ООО «Ветеран-геологоразведчик» **Антоновичем Леонидом Павловичем**, в ходе которой бывшие сибирские геологи вспоминали «дела давно минувших дней».

– Виктор Васильевич, Вы родились и учились на Украине, чем и когда привлекла вас Сибирь?

– Мой отец был военнослужащим, он принимал участие в боях на реке Халхин-Гол в Монголии. Мы с мамой переехали в МНР из Харькова в 1940 году. После начала Отечественной войны отца сначала перевели на службу в Забайкалье, на границу с Маньчжурией, оккупированной Японией. Два года я приезжал к нему в полк на летние каникулы. Монгольские и забайкальские степные просторы, по которым я пацаном скакал на коне, а потом яркие впечатления, оставшиеся в детской памяти от встречи с Байкалом и тайгой, когда мы 16 дней ехали поездом до Москвы из Улан-Удэ, наверное, породили во мне интерес к этому краю. Чтение книг, кинофильмы – все это подсознательно наполняло «копилку» информацией о Сибири и сработало в свое время.

– В книге «Геологи – дети войны», подготовленной нашим обществом, Вы достаточно подробно рассказали о годах становления вашего поколения в статье «Так закалялась сталь».

– Да, мы росли романтиками, патриотами страны, воспитанными на книгах Николая Островского, Аркадия Гайдара, Владимира Маяковского, а суровые реалии военных и трудных послевоенных лет обусловили наше раннее взросление, необходимое трудолюбие, привыкание к самостоятельности и ответственности в решениях и поведении. Для меня это осложнялось еще и тем, что после войны наша семья жила в Западной Украине по месту службы отца. Этот регион недружелюбно встретил советскую власть и все, что было связано с ней. Общеизвестна послевоенная борьба с бандеровцами. В годы учебы в школе и институте были непростые отношения с местной молодежью, которая выросла в других условиях. К сожалению, в наше время это различие менталитета народов и проявление крайнего национализма привели к печальным событиям на Украине.

Но молодость есть молодость, особая пора. Годы учебы были одновременно наполнены активным участием в спортивных состязаниях, в кружках художественной самодеятельности, в общественной работе. Школу я окончил, получив медаль, а институт – диплом с отличием. В 1953 году вступил в КПСС, был комсоргом факультета. Все это способствовало накоплению опыта общения с людьми, что пригодилось в будущем.

При распределении на работу после окончания в 1954 г. Львовского политехнического института молодой инженер-геофизик не сомневался – даешь Сибирь! Кстати, моему примеру последовали многие выпускники института, поехавшие работать на восток страны. Немало из них стали там со временем руководителями и ведущими специалистами крупных геологических организаций (Бояр А.Г., Довгополов И.М., Сейфуллин Р.С., Таруц Г.М., Бернштейн Г.Л., Рудницкая Д.И. и др.).



1936 г. Виктор уже на коне



1943 г. Коней со временем меняют...



1964 г. На сейсмопрофиле вдоль реки Лена

– И как Сибирь встретила Вас, не испугала «западника» своим климатом, трудностями быта и работы в таежных малообжитых районах?

– Однозначно и искренне скажу – нет! В 1954-1956 гг. два зимних сезона проработал на севере Томской области инженером-оператором сейсморпартии Колпашевской экспедиции треста «Сибнефтегеофизика». Конечно, многое было непривычным: и морозы под минус 60 градусов (а приехал я в отцовской шинели), и жизнь в балках, и общение с разными по уровню людьми в суровых условиях, и ответственность перед ними за свою работу, т.к. профессию практически только начал осваивать (два года студенческой практики работал в электро-разведке).

Мне повезло с помощником, который имел опыт, но не имел специального образования. В те годы это было нередко. Моим незабываемым учителем был Лямкин Ермил Трофимович, участник войны, кавалер солдатского ордена Славы, настоящий скромный и деятельный сибиряк. Как я узнал позднее, через несколько лет он стал заместителем управляющего Томским геофизическим трестом (Колпашево). Вот он потенциал русского человека-труженика!

Надо сказать об особой обстановке доброжелательности и готовности помогать друг другу во всем, которая была характерна для геологических коллективов, работавших в Сибири в те годы, что способствовало быстрому освоению профессии.

Следствием этого являлась моя почти годичная командировка в Китай для оказания технической помощи при проведении геофизических работ в Цайдамской высокогорной впадине, предгорье Тибета. Это было еще одно непростое испытание «западника» на умение адаптироваться к непривычным условиям жизни и работы, которое отмечено двумя наградами КНР.

– Это интересно, но вернемся в Сибирь. Как дальше сложились Ваша судьба?

– Да, я вернулся в Сибирь, но уже в Восточную. В Иркутске училась моя будущая жена, с которой мы познакомились в Колпашево. В конторе «Вост-сибнефтегеофизика» мне предложили работать инженером-оператором сейсморпартии. Я согласился, отработал летний сезон, осенью 1957 г. стал техруком другой партии, а потом ее начальником. В период 1958-1962 гг. я руководил партиями, работавшими в разных условиях юга Сибирской платформы. Последняя партия была наиболее трудной, но и многому научила. Коллектив в несколько сотен человек с семьями работал в отдаленной северной тайге на полном обеспечении за счет досрочного зимнего завоза всего необходимого для нормальной жизни и работы. Дело сделали успешно. По завершении полевых работ я предложил руководству конторы командировать меня в трест «Ухтанефтегеофизика», чтобы перенять опыт применения ЭВМ для обработки полевых материалов. Результатом поездки стало использование нами новшества и мой отчет в фондах. Так было положено начало второму главному делу в моей судьбе – внедрению вычислительной техники в геологию.

В октябре 1962 г. я неожиданно был вызван в Москву и назначен начальником конторы «Вост-сибнефтегеофизика» в составе Иркутского геологоуправления. Было трудное время вхождения в новую должность, так как после Марковского нефтяного фонтана в 1962 году основной объем работ надо было переместить на север Иркутской области с более суровыми природными условиями, построить там базовые поселки, обновить технику, решить кадровые и другие вопросы. Но с помощью вышестоящих организаций и при самоотверженной работе коллектива удалось выдержать этот экзамен и создать плацдарм для грядущих открытий на севере 12 месторождений нефти и газа, в их числе крупные Ковыктинское и Верхнечонское.

В 1965 г. на базе конторы был создан Восточный геофизический трест (ВГТ) с непосредственным подчинением Мингео РСФСР. Меня назначили управляющим трестом. В последующие годы постоянно росли объемы работ и расширялась их география. Помимо Иркутской области трест проводил нефтегазопроисследовательские работы в Якутии, на далекой Камчатке, выполнял глубинные сейсмические зондирования в далекой Антарктиде (совместно с НПО «Севморгео» и ИГТ СО РАН), а также осуществлял комплекс геофизических исследований вдоль строящейся трассы БАМ для изучения сейсмичности региона от Байкала до Тихого океана. Это воспринималось нами, как признание профессиональной зрелости коллектива и его большого научно-производственного потенциала, основанного на постоянном стремлении специалистов к поиску и

внедрению новаций, на многолетнем и плодотворном сотрудничестве с НИИ отрасли, Минвуза, СО АН СССР и РАН.

В тресте был сформирован один из крупнейших в отрасли и области ВЦ коллективного пользования, оснащенный многомашинным комплексом ВТ для обработки геолого-геофизической, а также планово-экономической информации, последнее – в связи с созданием и внедрением трех очередей АСУ ВГТ, пионерной в отрасли. Кстати, на основе этой многолетней работы я подготовил и защитил в Новосибирском академгородке кандидатскую диссертацию на тему: «Автоматизация управления геофизическими исследованиями в Восточной Сибири».

Иркутяне внесли значительный вклад в компьютеризацию ГРП, которая активно осуществлялась в 70-е – 80-е годы прошлого столетия Мингео СССР при создании АСУ-геология. Это было время широкой компьютерной эйфории и энтузиазма в стране, когда казалось, что многие назревшие проблемы можно быстро решать путем автоматизации на основе ЭВМ.

– Я вспоминаю, что в 80-е годы в отрасли прошла серьезная перестройка структуры управления организациями, в частности создавались ПГО.

– Трест тоже был преобразован в Производственное геологическое объединение по геофизическим работам «Иркутскгеофизика» с августа 1979 г., а я стал его руководителем. Но вскоре пришлось расстаться с Сибирью, которая стала моей второй родиной за минувшие 25 лет. Я был приглашен в Москву и назначен заместителем директора по науке Всесоюзного НИИ по экономике минерального сырья и геолработ. На меня возложили координацию и научно-методическое руководство работами по созданию и внедрению интегрированной отраслевой АСУ-геология Мингео СССР.



1978 г. На осмотре новых аппаратных разработок СО АН СССР с академиками А.П. Александровым, А.А. Трофимуком, Н.Н. Пузыревым

– Вот как «аукнулось» Ваше давнее влечение к вычислительной технике и компьютеризации!

– Да, по известной поговорке: «всякая инициатива наказуема». Но это шутя, а по делу, конечно, хотелось всячески содействовать развитию в отрасли этих важнейших работ, в которые я к тому времени достаточно плотно вошел. С нашим тогдашним энтузиазмом да совместить бы современную технику и информационные технологии – горы свернули бы!

Работая в этой должности в 1979-1987 годы, я одновременно курировал строительство здания и ввод в эксплуатацию в 1986 г. Главного научно-исследовательского и информационно-вычислительного центра Мингео СССР (ГлавНИВЦ). В последующие 17 лет он стал базовым предприятием отрасли по компьютеризации ГРП, созданию и функционированию Государственного банка цифровой геологической информации (ГБЦИ), по координации и финансированию деятельности более 30 региональных и специализированных информационно-компьютерных центров МПР России на территории страны. С 1987 по 2004 г. (до выхода на пенсию) я работал в ГлавНИВЦе в должности заведующего отделом общесистемного и нормативно-правового обеспечения деятельности ГБЦИ, а также осуществлял межотраслевую координацию работ по созданию Единой информационной системы недропользования в России (ЕИСН).

– Да, Виктор Васильевич, путь оказался действительно и далеким, и долгим, особенно если учесть, что и в пенсионный период Вы не утомились, а занялись писательской деятельностью.



1977 г. Посещение министром геологии СССР Е.А. Козловским иркутских нефтеразведчиков

– Вы знаете, наверное, сказалась врожденная тяга моего поколения к труду, желание быть полезным и в наше сложное время, когда многое разрушено, предается забвению и утрачиваются настоящие, дорогие нам ценности. Нельзя превращаться в «Иванов, не помнящих родства», забывать о делах и свершениях нашего и ушедших поколений, благодаря которым жива и благоденствует еще сегодня Россия. В нашем понимании настоящий патриотизм – это не бесконечная шоу-болтовня по телевизору, не гирлянды украшений и псевдорадостная шумиха и надувание щек, а реальная оценка всего происходящего и прежде всего – Труд! А у геологов труд всегда был тяжелым, но, как правило, вдохновенным и доставлявшим радость результатам.

Как видите, в моей судьбе было два основных периода жизни и работы – сибирский и московский. Первый период нашел отражение в книге «Иркутскгеофизика – наша судьба» (2007), подготовленной к 60-летию предприятия. Она была встречена коллективом с искренней радостью и воспринята как памятник незабываемым делам и людям. Я до сих пор не прерываю с ними связи, хотя прошло уже 37 лет, как мы расстались, и я не раз бывал в Иркутске за последние годы.

Хочу поблагодарить Ю.Г. Шульгина за его замечательный двухтомник, посвященный деятельности руководителей и главных специалистов геологических организаций Иркутской области. Благодаря традиции академика В.А. Обручева, это была одна из сильнейших геологических служб России.

В коллективной монографии «Компьютеризация в геологии и недропользовании (История, состояние и перспективы развития)», подготовленной с участием многих бывших коллег и изданной в 2012 г., сделан аналитический обзор основных результатов этих работ, выполненных с конца 40-х годов прошлого века по настоящее время. Эти десятилетия коренным образом изменили облик геологической науки, производства и недропользования в стране и мире. Нельзя забывать тех, кто были первыми на этом пути и продолжателей их дела.

Не считите за нескромность, но сообщу, что инициатором подготовки, автором-составителем и научным редактором обоих изданий был Ваш визави.

За пенсионное время были и другие книжно-журнальные публикации, активизируемые моими постоянными связями с РОСГЕО, Росгеолфондом и ВНИИгеосистем, руководителям которых я выражаю искреннюю признательность. Ну, и наконец, последние два года участвовал в работе по подготовке большого «Справочника руководителя геологической организации (предприятия)», который будет издан вскоре.

В заключение нашей беседы хочу сказать, что я всегда с большой благодарностью вспоминаю всех, кто оказывал мне доверие быть руководителем крупных коллективов и проектов, помогал в их реализации и поддерживал при неудачах. Это наши признанные лидеры: А.В. Сидоренко, Е.А. Козловский, В.И. Игневский, Б.М. Зубарев, В.В. Федынский, Л.И. Ровнин, В.Е. Рябенко, В.П. Орлов, В.Б. Мазур, А.Ф. Морозов и многие другие достойные руководители.

Коллектив Роснедр и Президиум ООО «Ветеран-геологоразведчик» поздравляют Виктора Васильевича с юбилеем и желают ему, еще долгих и плодотворных лет, здоровья, любви и внимания близких!



1984 г. Прием в ВИЭМСе зарубежных участников 27-й сессии МГК



Каменная палитра

Яшмы Алтая

(Продолжение)

В XVIII-XIX вв. яшмами в России назывались все декоративные, хорошо полирующиеся твердые горные породы, невзирая на их минеральный состав и происхождение. По геологической неграмотности названия горным породам в то время нередко давались произвольно, позднее не всегда корректировались и постепенно закреплялись, становясь историческими, именно так произошло и с яшмой. Современные геологические и минералогические исследования показали, что настоящих яшм на Алтае почти нет. Породы, ранее называвшиеся яшмами, теперь принято относить к группе яшмовидных горных пород. Входящие в эту группу декоративные разновидности порфиров, фельзитов, лавобрекчий, туфолов, кварцитов, конгломератов, тектонических брекчий и роговиков по физико-химическим свойствам и составу резко отличаются от настоящих яшм. Но красивый узор, разноцветье окраски, огромное число разновидностей и хорошая полируемость снискали славу алтайским цветным камням под названием «яшмы». Некоторые разновидности декоративных пород имеют собственные, укоренившиеся в практике и литературе названия. Строго говоря, на Алтае мы имеем дело с многовековой путаницей в геологии, связанной с термином «яшма», а если быть точнее, то с отсутствием до сих пор его четкого определения.

А.Е. Ферсман представил нам следующую картину образования яшмовых месторождений Алтая: «Расплавленные массы различных пород изливались в девонское время на поверхность земли. Не раз в течение долгих промежутков времени нарушалось спокойствие девонских и каменноугольных морей и мелководных бассейнов, пока те же глубокие потрясения, связанные с образованием гор, гирляндами охватывающих Азию и Европу вместе с Уралом, не положили начало и рождению Алтая с его каменными и рудными богатствами. К этому времени относится возникновение крупных гранитных массивов, которые застыли в глубинах, и тех лав-порфиров, которые вылились на поверхность земли, превращая известняки в прекрасные мраморы. Богатые кремнеземом потоки лав застывали. За одними извержениями следовали другие, приносившие уже лавы другого состава. Так прекрасные зеленые порфиристы сменились серофиолетовыми кварцевыми порфирами...».

Колыванская шлифовальная фабрика использовала в XVIII в. преимущественно камни Ревневского, Коргонского, Белорецкого, Гольцовского и Риддерского месторождений. Всего же, по сохранившимся документам, первоначально в работе находились камни 50 разновидностей. Большинство известных месторождений яшмы сосредоточено в трех районах: верховьях р. Чарыш, г. Змеиногорска и верховьях рек Уба и Ульба. Яшмовидные горные породы залегают здесь в громадных, практически неиссякаемых количествах.

Район Чарыша с притоками Коргон, Хаир-Кумир и др.

Этот район является самым важным и интересным на Алтае как по разнообразию декоративных пород, так и по количеству ресурсов. Но начну с того, что это один из красивейших уголков Алтая, расположенный в исключительно живописной, но вместе с тем суровой и труднодоступной среднегорной местности, удивительным образом сохранившей донные первозданный вид. Попасть в эти места мечтают многие любители пешеходного и водного туризма. В 2003 г. Президент России В.В. Путин посетил этот прекрасный уголок земли и с удовольствием сплавился на катамаране по Чарышу. Природа как будто специально создала всевозможные преграды на пути человека, чтобы лучше защитить свои каменные кладовые. Проникнуть на знаменитые месторождения цветных камней все-таки можно, но только верхом на лошади или на вертолете. А когда-то добытые там монолиты ценнейших пород с огромным трудом и только зимой по льду рек перетаскивали сначала в долину Чарыша, а потом по нему и Белой свыше 170 км везли на Колыванскую фабрику.

Коргонское месторождение порфиров находится в 160 км к востоку от Колыванской фабрики, в 11 км выше впадения р. Коргон в Чарыш. Вот как описывается в одной из алтайских легенд Коргон, яростно, с невероятным ревом и грохотом пробивающий себе путь через горное царство алтайских яшм: «...мощными стенами взметнулись над Коргоном утесы, зажав в узкое ущелье осердившуюся на

несвободу реку – темную, бурливую, опасную. Тысячи лет грызет он отвесные скалы и никак не источит свой свирепый ледяной поток. И только летом вода в нем спадает и притихает, высвечиваясь азиатской бирюзой».

Именитое месторождение представляет собой многочисленную группу проявлений яшмовидных пород. Среди них выделяются следующие основные разновидности: зеленая и сине-зеленая (лабрадоровый порфирит); серо-фиолетовая и фиолетово-красная с вкрапленниками полевого шпата и кварца белого цвета; древовидная темно-фиолетового цвета с более темными изогнутыми полосками бесцветного полевого шпата; куличковская темно-серого цвета; сургучная буро-красного и багрового цвета с зернами белого полевого шпата и кварца; копейчатая и белая дендритовая. Все они представляют собою порфиры – эффузивные горные породы кислого и среднего состава. Породы характеризуются преимущественно кварц-полевошпатовым составом, порфировой текстурой, тонко- мелкозернистой структурой основной массы и разнообразной окраской. Из вышеперечисленных разновидностей яшмовидных пород остановлюсь на описании копейчатой и белой дендритовой яшм, считающихся лучшими.

Копейчатая яшма получила свое название в старину за светлые округлые вкрапления копеечного размера. Порода представляет собой перекристаллизованный кварцевый порфир с четко очерченными сфероидными полевого шпата и кварца размером от 2 до 15 мм в диаметре, имеющими слабо выраженное концентрическое строение. Порфир встречается в виде трех разновидностей. Чаще всего он имеет сиреневато-серую окраску с фиолетовым оттенком и равномерно усыпан красновато-серыми копейками. Наружная кайма вкрапленников черная с белыми кварцевыми включениями внутри. Реже встречается красивый оранжево-красный и красно-бурый светлый порфир с черно-серыми копейками, внутри которых находится «белый глазок». Наиболее редкая, но очень красивая разновидность – темно-зеленый порфир с небольшими копейками темно-красного цвета. Все разновидности копейчатой яшмы хорошо поддаются полировке и очень эффектные в изделиях. Но в силу своей повышенной трещиноватости крупные изделия из них сделать не удавалось.

Проявление белой яшмы Хаир-Кумир находится на одноименном ручье, впадающем в р. Чарыш немного выше Коргона. Развита здесь яшмоидная порода представляет собой почти белый порфир с оттенком слоеной кости, не имеющий аналогов в других местах. Необычность ей придают буровато-черные точечные включения и дендриты гидроокислов железа причудливой формы. Основная масса породы состоит из тонкозернистого кварца. Отсюда П. Шангин впервые привез образцы этой яшмы, произведя сенсацию в Петербурге. По просьбе П. Соймонова были предприняты специальные поиски больших монолитов для столешниц в екатерининские дворцы. Но все усилия оказались тщетными. В литературе отмечалось, что помимо белой яшмы встречалась розовая очень нежного, теплого оттенка с изящными тонкими дендритами. К сожалению, сейчас найти даже небольшую штупф этой яшмы, отличающийся хорошей декоративностью, почти невозможно.

Район Змеиногорска (Змеевска) и Колыванской фабрики

Здесь уже совершенно иная картина местности – мягкий холмистый ландшафт отлогих предгорий суровых хребтов. Среди холмов с небольшими хвойными лесками лежит ряд интереснейших месторождений яшм, но совсем другого типа и внешнего вида.

Ревневская яшма пользуется наибольшей известностью среди алтайских камней как по красоте и разнообразию рисунков, так и по грандиозности монолитов. Месторождение располагается в 37 км к юго-востоку от Змеиногорска. Площадь месторождения сложена комплексом магматических и вулканогенно-осадочных пород девонского возраста. В результате метасоматических процессов глинисто-алевритовые породы на контакте с гранитным массивом преобразовались в роговиковые сланцы, т.е. яшмоиды. Яшмы образуют линзовидные залежи, вытянутые вдоль реки Б. Луговая. Размеры тел по длине составляют 100-1000 м при мощности от 2-3 до 100 м.

Ревневская яшма относится к широко распространенной и высоко-декоративной группе полосчатых (или ленточных) яшм, являясь их

классическим представителем. А.Е. Ферсман описал ее профессионально точно и с присущей ему образностью: «Это массивная порода, окрашенная в темно-зеленый, серо-зеленый, редко фисташково-зеленый цвет. Текстура тонкополосчатая, волнисто-полосчатая и плоччатая со сложным, прихотливым, местами напоминающим малахит рисунком, образованная чередованием более темных полос со светлоокрашенными. Полосы светлой окраски сложены кварцем и альбитом с небольшим количеством микроклина и почти лишены цветных минералов. В более темных полосах преобладают эпидот, актинолит и диопсид. Слагающие ее слои часто изогнуты и смещены по отношению друг к другу мелкими поперечными сдвигами, делающими узоры более сложными и красивыми, имитируя сложное строение сводчатых гор с различными сбросами и сдвигами. Но эти трещины нисколько не влияют на прочность всего куска, т.к. сцементированы эпидотом. Одна разновидность этой яшмы называется зелено-волнистой: светло- и темно-зеленые полосы чередуются в пестром узоре, то сплетаясь, то резко обламываясь, то протягиваясь параллельно. У другой разновидности – парчовой яшмы – преобладают желто-зеленые светлые пятна, нарушая собой беспокойную картину пестрых лент. Эта яшма особенно хороша в больших изделиях, где во всем разнообразии выступает ее крупный рисунок». По техническим качествам ревневская яшма несколько уступает коргонским камням, поскольку в ней присутствуют незалеченные трещины. Поэтому мастерам приходилось уже в готовых камнерезных изделиях закрывать пустоты, образовавшиеся при обработке камня. Так, в колоссальной «Царице ваз» имеется порядка 400 вставок. Но зато эта яшма отличается высокими декоративными свойствами и зеркальной полировкой.

Белорецкое месторождение кварцитов располагается на берегу р. Б. Белой в 3 км от одноименного поселка, на вершине лесистого гребня, в 60 км от Колывани. Добыча камня ведется с 1807 г. В свое время месторождение являлось для Колыванской фабрики важным объектом поставки поделочного камня, получившего на каменном рынке собственное название «белоречит». Кварцитовая залежь представлена линзообразным телом мощностью несколько метров, залегающим среди кремнистых сланцев. Кварцит уникален по своей палитре. Текстура расплывчато-пятнистая, при этом некоторые пятна напоминают обрывки лент желто-красного цвета с размытыми контурами. Для этого камня характерны едва заметные переходы превосходного молочного и нежно-розового цвета к желтым и бордово-красным тонам. В некоторых своих разновидностях он подобен румянцу русских красавиц. Особенно хорошо кварцит голубоватого цвета с вкрапленными в него мелкими зернами пирита, придающими камню вид искристого звездного неба перед рассветом. Красота камня усиливается еще и тем, что он просвечивает в тонких пластинках. Он отлично принимает полировку, давая зеркальную поверхность, и использовался алтайскими мастерами для изготовления ваз и мелкой пластики (печатки, блюда, чашки), представленных в Эрмитаже и других музеях нашей страны.

Гольцовское месторождение яшмоидов находится вблизи одноименного села в 48 км на юго-западе от Колывани. Порода относится к роговиковым метаморфическим сланцам, переходящим в плотный кварцит. Имеет светлый зеленовато- и голубовато-серый цвет и однородную текстуру, иногда осложненную участками флюидального строения с чередованием зеленовато-бурых струй или пятнами серого, белого, фиолетово-серого и голубовато-серого цвета. Отмечаются также гнезда светло-серого кварца со скоплениями хлорита, напоминающими празем. Камень обладает высокими декоративными и техническими качествами и представляет большую ценность.

Верховья рек Уба и Ульба

Из многочисленных яшмовых объектов этого района особого внимания заслуживает Риддерское месторождение яшмовидной лавобрекчии, считающейся одним из красивейших камней на Алтае. А.Е. Ферсман как-то отметил: «Увиденная хоть раз, она запоминается на всю жизнь». Абсолютно согласен. В 1993 г. мне повезло побывать на этом месторождении. И действительно, до сих пор явственно вижу пологий склон бокового гребня Ивановских белков с только что омытыми дождем глыбовыми развалами яркой пестроцветной яшмы



невероятной красоты. Месторождение располагается в окрестностях г. Риддера (бывшего Лениногорска). Пространственно и генетически оно связано со среднедевонскими вулканитами, представленными пластообразными телами лав кварцевых альбитофиров, достигающими 1200 м в длину при 100 м мощности. Среди этого лавового однообразия выделяются линейные зоны дробления субмеридионального направления. По-видимому, гидротермальные растворы долго пропитывали и цементировали куски и обломки раздробленных и сдавленных лавовых масс, превращая их в прекрасные яшмовидные лавобрекчии. Аналогичное простирание имеют и развитые поблизости гранитные дайки. Залеченные зоны тектонических швов представляют собой плотную окремненную породу серовато-зеленых тонов с контрастными по цвету светлыми обломками. Форма обломков неправильная, чаще угловатая. Размер их варьируется от 1-2 см до 10-15 см. Обломочный материал представлен тонкозернистой афанитовой породой белого и розового цвета, состоящей из агрегата альбита и калиевого полевого шпата, и составляет до 65% от объема породы. Цементирующая их масса состоит из полевых шпатов и кварца, реже хлорита и эпидота и представляет собой струйчатую матрицу цвета яркой весенней зелени или зеленовато-синего тона морских водорослей, окружающих и мягко оплетающих розовато-белые и розовые пятна. Один из известных художников прошлого назвал эту яшму лучшей в России и прекраснейшим художественным материалом. Благодаря своей уникальной декоративности риддерская брекчия быстро приобрела широкую известность. Но тяжелый и длинный путь (150 км по прямой линии на карте через Тигирецкий и Колыванский хребты) при полном отсутствии каких-либо дорог, в условиях непроходимой горно-таежной местности мешал доставке ее монолитов в Колывань в большом количестве. Поэтому камнерезных изделий из риддерской брекчии было сделано немного, но все они достойно представляют алтайскую яшму в музеях и исторических дворцах страны. В Эрмитаже хранятся несколько ваз и 2 прекрасных торшера высотой 2,5 м работы Ф. Стрижкова. Месторождение находится на территории Казахстана, и нынешняя судьба его не известна.

По состоянию на 01.01.2016 г. Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации в Алтайском крае учитываются только два месторождения: Ревневское с суммарными балансовыми запасами сортовой яшмы категорий В+С2 50183 т и Луговское с запасами категории С2 12642 т сортового сырья. Первое из них числится на балансе Колыванского камнерезного завода им. И.И. Ползунова и эпизодически разрабатывается.

В заключение хочу отметить, что Колыванский завод-музей и расположенное неподалеку от него необычайно живописное Колыванское озеро, обрамленное ожерельем из причудливых гранитных скал и являющееся неоспоримой жемчужиной природы Сибири, считаются главной природно-исторической достопримечательностью Алтайского края. Побывав здесь и увидев их, любой человек получает незабываемые впечатления. И, наверное, очень символично, что на гербе Алтайского края изображена колыванская ваза – символ прошлой славы и гордости Алтая.

Е. Ляшенко

Разговор у костра

Мой первый год в НИИГА

(Продолжение)



Первый полевой лагерь на Анабаре.
Слева направо: В.А. Басов, Е.Г. Юдовный,
В.Н. Сакс, Н.И. Шульгина, повар Валерий
из пос. Саскылах, моторист Александр

6 июля, в солнечный, по-летнему жаркий день мы начали сплав по большой сибирской реке Анабар к ее устью. Началась рутинная работа геологов с описанием обнажающихся по берегам реки осадочных слоев, отбором образцов пород на всевозможные анализы, поиском и сбором окаменелостей для датировки возраста отложений. Постепенно, по мере сплава, позади оставались притоки Анабара: Яков, Средняя, Половинная, Содиёмыха, по которым мы совершали пешие маршруты и на берегах которых также обнаружили выходы пород юрского возраста, позволившие составить в результате полный разрез осадочных отложений юры.

Продолжая спуск по Анабару, мы вскоре вступили в область распространения отложений раннемелового возраста. Здесь нам удалось выявить и описать перерыв, разделяющий отложения юрской и меловой систем, и впервые собрать богатую коллекцию морских ископаемых из отложений верхней части берриасского и особенно валанжинского ярусов, положенную в основание зонального расчленения неокома Арктики. Эту коллекцию нам подарили ставшие широко известными и ныне часто посещаемые геологами обрывы Климовский Утес, Харабыл-Хаята, Кюрют-Хаята.

Две вещи запомнились особенно отчетливо – жаркий и душный июль с круглосуточно палящим солнцем и плотная завеса нестерпимо активных комаров, заставлявшая плотно кутаться в брезентовые куртки, надевать накомарники, под которыми пот и духота доводили до иступления. Лишь в последние дни июля, по мере приближения к устью Анабара и ледовитому морю Лаптевых, жара стала спадать, и мы, поставив лагерь неподалеку от поселка Урдюк Хая, решили немного расслабиться, тем более что завтра нам предстояло отметить день рождения Ефима Юдовного. Тут же у лагерь появились жители поселка, один из них оказался учителем школы, который

очень заинтересовался нашими исследованиями и предложил перебраться из палатки в помещение школы. Мы не отказались и оказались в большой классной комнате, где удобно расположились на предоставленных нам раскладушках.

На следующий день, 1-го августа, для празднования дня рождения пришлось обратиться к неприкосновенному запасу спирта, так как в магазине не оказалось ни капли спиртного – «сох!», как говорили аборигены. И тут проявились большие винодельческие таланты Наталии Иосифовны: были закуплены конфеты-подушечки и кофе, из которых приготовлены чудесный пунш и кофейный ликёр. На пунш вовремя подоспел учитель с кем-то из поселковых начальников. И тут мы узнали последнюю международную новость – в территориальные воды Ливана вошли американские военные корабли с целью подавить вооруженное восстание ливанских трудящихся. По этому поводу из Саскылаха прибыло районное партийное начальство, и в клубе жители собираются на митинг протеста якутских оленеводов. Владимира Николаевича Сакса как начальника геологической партии и уважаемого профессора из большого города попросили выступить на митинге. Это обстоятельство не помешало нам предварительно произнести несколько тостов за здоровье Ефима Григорьевича, после чего все дружно направились в клуб. Начало митинга задерживалось из-за отсутствия гостей, но с нашим появлением секретарь райкома вышел на трибуну и произнес вводную речь, после чего предоставил слово Владимиру Николаевичу. Помнится, что Владимир Николаевич счел необходимым популярно ознакомить присутствующих с географией, народонаселением и историей борьбы за независимость этого средиземноморского государства, после чего, в духе времени, заклеил позором американских агрессоров.

По всей вероятности, начальство из Саскылаха прибыло на митинг не с пустыми руками, потому что ночью к нам опять пожаловали гости во главе с учителем, долго извинялись, но вынудили нас подняться и еще раз выпить с ними, на этот раз за победу ливанского народа.

Продолжив спуск по Анабару, мы вскоре вышли на угленосные континентальные отложения нижнего мела, верхнюю часть которых наблюдали в нашем первом маршруте в пос. Хатанга. Стоял август – время, когда на арктическом побережье начинает портиться погода, а нам еще предстоял многодневный бросок на оленях по тундре к заманчивым обрывам мыса Урдюк-Хая на п-ве Пахса в море Лаптевых, где, по данным известного арктического геолога Тихона Матвеевича Емельянцева, вскрывается непрерывный разрез в морских фациях от верхней юры до валанжина. Владимир Николаевич принял решение оставить меня с поваром-якутом в устье р.Суолема, чтобы закончить описание выходов угленосных отложений по ее берегам и дожидаться подхода оленей, а сам с Наталией Иосифовной и Ефимом отправился на моторной лодке через Анабарскую губу осмотреть почти не изученные обнажения её восточного берега. Погода установилась ясная, ветреная и прохладная, комары исчезли, и я три дня наслаждался удивительной тишиной и покоем, разлитыми в такие дни над безбрежными просторами тундры. Вскоре возвратился Владимир Николаевич со своим отрядом, подошли каюры с оленями, я вновь воссоединился с нашим отрядом, а моторист

с лодкой, поваром и бочкой бензина остались дожидаться нашего возвращения. И так, олени запряжены в зимние сани, которые обладают способностью летом неплохо скользить по мокрой травянистой тундре, на санях минимум груза, рассчитанного на недельное пребывание на побережье сурового моря Лаптевых, два каюра и мы, одетые уже по-зимнему, возлежим на грузе.

По дороге мы описали интересный разрез нижней части юры и ее контакт с триасом в районе мыса Аиркат, для чего пришлось остановиться на несколько дней в устье р. Гуримиской. Когда мы уже были готовы к дальнейшей поездке, выяснилось, что олени ушли далеко в тундру, и каюрам потребовалось два дня, чтобы всех собрать вместе, потом ловко поймать каждого, набросив на рога веревочную петлю-аркан. Владимир Николаевич очень нервничал из-за задержки, так как холодало с каждым днем и успех важнейшего этапа нашей работы оказывался под вопросом. Зато последний переход к мысу Урдюк-Хая оказался стремительным: утренний морозец и небольшой снегопад сделали тундру скользкой для оленьих нарт, и те пробежали прытко и без усталости весь путь.

Неделя, проведенная на полуострове, показала, что здесь действительно находится уникальный разрез по полноте и непрерывности обнажающихся слоев, богатых ископаемыми, и охватывающий стратиграфический интервал от оксфордского до валанжинского ярусов. Это означало, что в одном береговом обрыве, в непрерывной последовательности, можно изучить переход от юрской к меловой системе с охватом интервала в пять геологических веков! Единственное, что озадачивало, это оставшиеся с прошлой зимы снежники и наледи на обрывах, скрывающие часть разреза, интенсивно подтаивающие и потому опасные для работы над и под ними (на наших глазах они не раз обрушивались на бечевник и в воды залива). Кроме того, стало ясно, что приезжать на этот разрез нужно с хорошей экипировкой, с заброской сюда морским судном. Наша «оленья» вылазка привела к тому, что мы вынужденно вчетвером спали в крошечной

двухместной палатке, поставленной над обрывами в болотистой тундре, из которой под грузом наших тел в палатку поступала вода. Здесь же мы готовили еду на единственном примусе и согревались горячим чаем после каждой вылазки для работы на береговых обрывах под почти непрерывным дождем со снегом. Более серьезную работу на этом разрезе нам удалось повторить в 1968 г., опубликовать его послонное описание, а после изучения и описания собранных ископаемых он вошел в число лучших опорных разрезов мезозоя в нашей стране и теперь почти каждый год посещается геологами, постоянно обогащающими стратиграфию пограничных слоев юры и мела новыми открытиями. Кстати, потепление климата в Арктике сделало свое дело – теперь этот разрез весь август свободен от наледей.

В заключительном геологическом маршруте в последних числах августа мы пересекли полуостров Пахса и вышли на восточное побережье Нордвикского залива. Пронзительный ледяной ветер накатывал волну на обнажения, сёк лицо снежными зарядами и солеными брызгами. Я вглядывался в его казавшийся безбрежным простор, пытаюсь увидеть на противоположном берегу сопку соляного купола, буровую вышку и домики знаменитого арктического поселка Нордвик – центра Нордвикской нефтяной геологоразведочной экспедиции Главсевморпути, в тяжелые годы войны бурившей скважины и проводившей научные исследования, проложившие путь к будущим открытиям нефти в Арктике, и давшей бесценные материалы, осмыслением которых занимались ученые нашего института. Снежно-дождевая завеса скрыла этот прозрачный поселок, который до сих пор значится на географических картах, но которого нет в действительности с тех давних пор, как его покинули буровики и геологи. Полевой сезон закончился, пора было собираться домой – исполнился ровно год моей работы в НИИГА.

В.А. Басов
(Байки и были НИИГА-ВНИИОкеанология)



В.А. Басов и Е.Г. Юдовный в маршруте по берегу Анабарской губы



Юбилей

95-летие Александра Ивановича Жамойды



Выдающийся российский ученый в области стратиграфии, палеонтологии, региональной геологии, геологической картографии и истории науки заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Золотой медали имени А.П. Карпинского, Почетный разведчик недр Александр Иванович Жамойда 5 декабря 2016 года отметил свое 95-летие.

А.И. Жамойда родился в Петрограде в 1921 году. После школы, в 1939 году, поступил в Ленинградский государственный университет, но в октябре того же года был призван в Красную Армию. В период Великой Отечественной войны сержант Жамойда в составе отдельного зенитно-артиллерийского дивизиона прошел фронт от Бессарабии до Каспия и на запад до Германии. Медаль «За боевые заслуги», орден Отечественной войны II степени, «Почетный знак Советского комитета ветеранов войны» — достойные свидетельства ратных дел юбиляра.

В 1949 г. А.И. Жамойда поступил на геологоразведочный факультет Ленинградского горного института, который окончил в 1952 г. Дальнейшая биография А.И. Жамойды неразрывно связана с Всероссийским научно-исследовательским геологическим институтом имени А.П. Карпинского, где он начинал трудиться еще студентом, а спустя годы возглавил его. Проработав директором

ВСЕГЕИ 18 лет (1970–1987 гг.), Александр Иванович организовал крупные комплексные исследования, способствующие укреплению сырьевой базы страны и развитию геологической науки.

В 1955 г. А.И. Жамойда защитил кандидатскую диссертацию «Радиолярии верхнего палеозоя и нижнего мезозоя Ольга-Тетюхинского района и их стратиграфическое значение», где предложил новую методику изучения радиолярий в шлифах и обосновал биостратиграфическое и палеобиогеографическое значение радиолярий при картировании кремнистых и офиолитовых формаций. А.И. Жамойду вместе с А.В. Хабаковым и Р.Х. Липман справедливо считают основателями отечественной научной школы изучения радиолярий. В 1969 г. Александр Иванович защитил докторскую диссертацию «Биостратиграфия мезозойских кремнистых толщ Востока СССР». В 1976 г. его утверждают в ученом звании профессора, а в 1987 г. избирают членом-корреспондентом АН СССР.

Организовав в 1965 г. в составе МСК Комиссию по стратиграфической классификации терминологии и номенклатуре, А.И. Жамойда разрабатывал ряд проблем теоретической и практической стратиграфии с широким обсуждением этих вопросов. По его инициативе, при непосредственном

участии и руководстве был создан первый отечественный Стратиграфический кодекс (1977). Два последующих издания Кодекса (1992, 2006) вышли также под его редакцией. В 1996 г. вместе с О.П. Ковалевским и А.И. Моисеевой была опубликована обобщающая монография «Стратиграфические кодексы. Теория и практическое использование».

С 1966 г. А.И. Жамойда — вице-президент Палеонтологического общества. С 1976 г. А.И. Жамойда — заместитель председателя МСК, с 1988 г. — председатель Комитета. Его активность способствовала широкому развертыванию стратиграфических исследований, нацеленных на создание и совершенствование стратиграфической основы для геологических работ, прежде всего при составлении государственных геологических карт.

Международная деятельность А.И. Жамойды началась с участия в организации Международной программы геологической корреляции в 1969 г., в комитетах которой он проработал до 1978 г.

С 1972 по 1996 г. он был вице-президентом Комиссии по геологической карте Мира, регулярно представляя доклады о достижениях отечественной геологической картографии и обсуждая важнейшие ее проблемы. А.И. Жамойда — участник пяти сессий Международного геологического конгресса.

А.И. Жамойда участвовал в создании крупных стратиграфо-палеонтологических и региональных геологических изданий. Он был редактором

тома «Стратиграфия», обобщающей монографии «Геологическое строение СССР», заместителем главного редактора Геологической карты СССР масштаба 1 : 2 500 000 (4-е издание), многотомных трудов «Стратиграфия СССР», «Геологическое строение СССР и закономерности размещения полезных ископаемых», издания «Практическое руководство по микрофауне СССР», журнала «Советская геология» (1970–1988), членом редколлегии Геологического словаря, Геологической карты СССР масштаба 1 : 1 000 000 (новая серия), редактором-консультантом Горной энциклопедии по стратиграфии и региональной геологии. А.И. Жамойда — автор более 350 опубликованных научных работ, в том числе 12 монографий, большинство из которых коллективные работы. При участии и под редакцией О.В. Петрова и А.И. Жамойды вышла монография, посвященная 120-летию Геолкома — ВСЕГЕИ.

В настоящее время А.И. Жамойда — заведующий сектором Межведомственного стратиграфического комитета (МСК), заместитель главного редактора журнала «Региональная геология и металлогения» и член редколлегии журнала «Стратиграфия. Геологическая корреляция».

Коллектив Роснедр сердечно поздравляет Александра Ивановича с замечательным юбилеем и желает ему крепкого здоровья, бодрости духа, хорошего настроения, счастья и благополучия!

Пресс-служба Роснедр