



Геологический вестник

Поздравление руководителя Роснедр
Олега Казанова с Новым, 2025 годом



Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с наступающим
Новым, 2025 годом!

Стремительно летит время, уже очень скоро все события этого года станут историей, насыщенной памятными датами для каждого из нас, и мы сделаем символический шаг в будущее. Ни один год не проходит бесследно, каждый дает очень многое: жизненный опыт, мудрость, новые достижения в профессиональной деятельности. Давайте по традиции добрым словом вспомним уходящий год и с уверенностью взглянем в новый.

В канун праздника хочу поблагодарить всех геологов, горняков, нефтяников за достойную работу. Искренние слова признательности хочу выразить ветеранам за то, что вы и сегодня продолжаете оказывать поддержку, передавать свои опыт и знания, воспитывать у молодежи чувство верности и любви к профессии!

Желаю вам крепкого здоровья и отличного настроения. Эти светлые праздничные дни всегда связаны с надеждами на исполнение заветных желаний и достижение успеха. Мы многое сделали в уходящем году, и я уверен, что совместными усилиями добьемся хороших результатов в будущем.

Заседание Научно-технического совета Роснедр

В начале декабря 2024 года прошло заседание Научно-технического совета Федерального агентства по недропользованию, на котором были подведены предварительные итоги работы Роснедр в 2024 году и определены задачи на 2025 год.

Открыл заседание Председатель НТС – руководитель Роснедр Олег Казанов. Далее выступили руководители профильных подразделений Агентства: начальник Управления геологических основ, науки и информатики Борис Королев, начальник Управления геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений Нина Ерофеева, начальник Управления геологии твердых полезных ископаемых Алексей Руднев с докладами о результатах работ Роснедр в 2024 году и задачах на 2025 год.

НТС отметил, что работы по геологическому изучению недр и воспроизведству минерально-сырьевой базы за счет средств федерального бюджета в 2024 году проводились в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» в рамках комплекса процессных мероприятий «Государственное геологическое изучение недр и обеспечение эффективной реализации государственных функций в сфере недропользования», федерального проекта «Геология: возрождение легенды» и федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» национального проекта «Беспилотные авиационные системы», государственной программой «Охрана окружающей среды» в рамках федерального проекта «Сохранение озера Байкал» национального проекта «Экология» и перечнями объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по геологическому изучению недр и воспроизведству минерально-сырьевой базы за счет средств федерального бюджета на 2024 год, одобренными НТС Роснедр.

НТС отметил основные результаты выполненных в 2024 году работ.

По направлению «Региональное геологическое изучение недр» работы были выполнены в рамках структурных элементов двух государственных программ: Госпрограмма ВИПР и госпрограмма «Охрана окружающей среды».

Региональные работы проводились по всей территории Российской Федерации, включая территории 4 новых субъектов РФ, континентальный шельф, Арктику, Антарктику и Архипелаг Шпицберген.

По региональному блоку ожидается достижение всех показателей государ-



ственных программ и их структурных элементов.

По результатам работ 2024 года по геологическому картированию миллиардного масштаба общая степень изученности территории России составила 100 %.

Геологическое картирование двухсоттысячного масштаба в 2024 году проводилось на Северо-Западе России, Северном Кавказе, Урале, в Сибири, Забайка-

лье, на Дальнем Востоке и в Арктической зоне нашей страны.

В рамках реализации федерального проекта «Геология: возрождение легенды» в 2024 году подготовлен окончательный отчет о деятельности 68-й Арктической экспедиции.

В части геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые приоритетными являлись работы на высоколиквидные, наиболее привлекательные для лицензирования, полезные ископаемые – золото, алмазы, серебро, металлы платиновой группы, а также работы на твердые полезные ископаемые дна Мирового океана, связанные с выполнением международных контрактов с МОМД. Порядка 75% объемов работ были сосредоточены на территории Сибирского и Дальневосточного федеральных округов и более 10 % на территории Арктической зоны Российской Федерации.

По направлению «Воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых» работы проводятся на 42 объектах. В рамках Федерального проекта «Геология: возрождение легенды» были изучены результаты объектам: по углю, урану, железным рудам, хрому, марганцу, вольфраму, титану, по цветным металлам, благородным металлам, алмазам, неметаллическим полезным ископаемым (плавиковый шпат, графит, бентониты).

По направлению «Геологическое изучение и оценка минеральных ресурсов дна Мирового океана» в 2024 году работы ведутся на 8 объектах, в том числе, на 3 – в рамках Федерального проекта «Геология: возрождение легенды» по обеспечению выполнения международных контрактных обязательств по разведочным контрактам на твердые по-

лезные ископаемые в Международном районе дна Мирового океана.

Геологоразведочные работы на нефть и газ проводятся на 27 объектах в пределах всех федеральных округов (ФО), исключая Центральный и Приволжский, и на континентальном шельфе.

Геологоразведочные работы на подземные воды за счет средств федерального бюджета выполняются в соответствии государственной программой «Воспроизводство и использование природных ресурсов» на 18 объектах. Ожидаемый прирост запасов подземных вод составит 53,4 тыс. м³/сут. В рамках Федерального проекта «Геология: возрождение легенды» работы завершаются в 2024 году на 14 объектах с ожидаемым приростом запасов 53,4 куб. м/сут.

В 2025 году работы Роснедр по всем направлениям продолжатся в рамках государственных федеральных проектов и программ на всей территории Российской Федерации и будут нацелены на дальнейшее региональное изучение территории страны, воспроизводство минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод.

По результатам докладов и выступлений НТС рекомендовал принять к сведению информацию о предварительных ожидаемых результатах, финансируемых за счет средств федерального бюджета работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы в 2024 году и одобрить направления работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств федерального бюджета на 2025 год.



События

К 120-летию Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья имени Н.М. Федоровского

В торжественном мероприятии, приуроченном к 120-летию Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья имени Н.М. Федоровского, принял участие министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Козлов.

В своей речи министр подчеркнул историческую значимость института для отечественной геологии и его роль в укреплении минерально-сырьевой базы страны, а также наградил сотрудников ВИМС почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии РФ за многолетний добросовестный труд и личный вклад в осуществление государственной политики в сфере изучения и воспроизводства природных ресурсов.

Ветераны отрасли – гордость нашей страны! Многое меняется, но чем занимались вы – останется на всегда. Результаты ваших работ, важность которых тяжело оценить в полной мере, - база для формирования страны и ее суверенитета. Наша страна располагает крупнейшей минерально-сырьевой базой, и это ваша заслуга! 120 лет ВИМС – хороший повод поблагодарить вас за ваш труд и вашу работу.

Руководитель Роснедр выступил с приветственной речью. За высокие научные и производственные достижения в области геологии и недропользования и в связи с 120-летием со дня образования Учреждения Олег Казанов наградил весь коллектив ВИМС почетной грамотой Роснедр и благодарственным письмом.

Поздравляю ВИМС от Роснедр и от себя лично. ВИМС важен и как самостоятельный научный центр, и как часть Роснедр и государственной геологической службы. На протяжении 120 лет институт сохраняет и приумножает геологические знания, передавая их из поколения в поколение.

Президент общественной организации «Российское геологическое общество» Григорий Машковцев, воз-



главлявший ВИМС с 1995 по 2021 год, поздравил коллектив института. В своей презентации, посвященной истории института, он подробно осветил ключевые этапы его становления и превращения в современный научный центр.

Представители подведомственных организаций Роснедр поздравили коллектив института, отметив значительный вклад ВИМС в развитие геологоразведочной отрасли. К поздравлению присоединились представители геологических институтов, Росгеологии, Росатома и компаний-недропользователей, подчеркнув высокий профессионализм коллектива и значимость инноваций, разрабатываемых институтом.

В завершение официальной части мероприятия ветераны ВИМС были награждены почетными грамотами за многолетний вклад в развитие института и его достижения, которые стали важной основой для прогресса геологоразведочной отрасли страны.



Глава Правительства России Михаил Мишустин назначил Олега Казанова руководителем Роснедр

22 октября 2024 г. в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, которое курирует деятельность Роснедр, прошло представление нового руководителя.

«Олег Владимирович Казанов прошёл долгий путь в геологии, возглавлял Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья. Надеюсь, у нас так же успешно будут реализовываться все наши задуманные планы, в том числе “Геология: возрождение легенды” – наш проект, который получил новую жизнь», – сказал первый заместитель министра природных ресурсов и экологии России Константин Цыганов.

24 октября в актовом зале Минприроды России состоялась встреча О.В. Казанова с коллективом Роснедр. Олег Владимирович рассказал о себе, принципах и планах работы.

Олег Владимирович Казанов в 1996 г. окончил геологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета.

В 1996-2003 годах занимался научной работой и преподавал на кафедре геологии месторождений полезных ископаемых геологического факультета СПбГУ (ныне Институт наук о Земле СПбГУ).

С 2004 по 2016 г. работал в производственных геологических организациях северо-запада России. Прошел все стадии геологоразведочных работ – от полевых работ и документации керна до руководства крупными геологоразведочными проектами. С 2009 по 2017 – глав-



ный геолог ОАО «Центрально-Кольская экспедиция». Исполнитель и организатор проектов по поискам, оценке и разведке месторождений платины, золота, железа, апатитовых и редкоземельных руд. Первооткрыватель Мончегорского месторождения металлов платиновой группы.

С 2017 по 2024 г. – главный геолог, зам. директора по геологии, генеральный директор ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского». Руководил деятельностью экспертных групп ВИМС по подготовке материалов для программ стратегического планирования: «Стратегия развития минерально-сырьевой базы Рос-



сийской Федерации до 2050 г.», Федеральная программа «Геология: возрождение легенды – 2», Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов». Руководил информационно-аналитическим обеспечением деятельности Роснедр. Организовывал и выполнял работы по подготовке новых объектов государственной геологоразведки, супервайзинг работ, выполняемых за счет средств федерального бюджета. Отвечал за запуск и выполнение крупных и уникальных геологоразведочных проектов Малмыж и Михеевское (меди); Сухой Лог (золото), Лебединский ГОК и Стой-

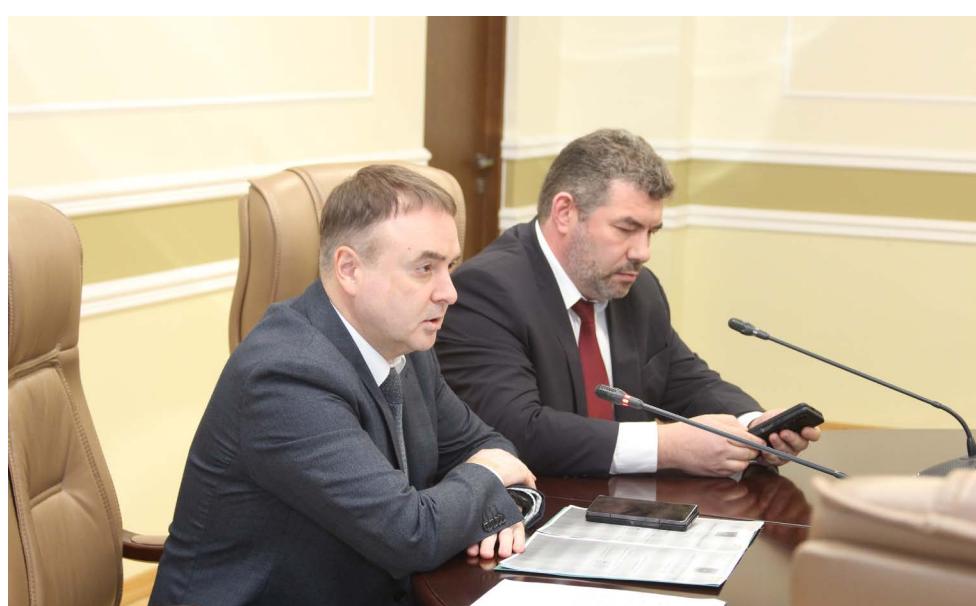
ленский ГОК (железные руды), Ковдор (апатит) и других.

В 2024 г. назначен руководителем Федерального агентства по недропользованию Распоряжением Председателя Правительства РФ от 21 октября 2024 года №2952-р.

Автор около 60 публикаций по геологии месторождений и ресурсной базе регионов.

Внештатный эксперт ГКЗ РФ (до 2017 г.), внештатный эксперт ФКГУ «Росгеолэкспертиза» (до 2020 г.).

Ранее возглавлявший Роснедра Евгений Петров освобожден от занимаемой должности по его просьбе.



События

В Якутске состоялся Форум «Золотой век Якутии», организованный Правительством Республики Саха (Якутия) при поддержке Минприроды России и Роснедр

Мероприятие объединило крупнейших недропользователей, ведущих экспертов горного дела, руководителей государственных структур, научных институтов и общественных организаций с целью обсуждения стратегии, перспектив и проблем развития отрасли в регионе.

На церемонии открытия Форума с приветственным словом выступили Председатель Правительства Якутии Кирилл Бычков, заместитель руководителя Роснедр Асламбек Германов, генеральный директор АО «Росгеология» Сергей Радьков, министр промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) Максим Терещенко и председатель НО «Союз золотопромышленников Якутии».

«Якутия сегодня является крупнейшим сырьевым регионом нашей страны, охватывая не только золото и другие высоколиквидные полезные ископаемые, но и дефицитные», - подчеркнул особую роль региона в добыче ресурсов Асламбек Германов.

Заместитель руководителя Роснедр выразил уверенность, что результаты работы Форума окажут важное влияние на дальнейшее укрепление сырьевой базы России и создание устойчивой платформы для развития экономики страны.

В рамках форума прошло совещание по актуальным вопросам недропользования в Республике Саха (Якутия). Руководитель Роснедр Олег Казанов обратился к участникам совещания с приветственным словом, поздравив со столетним юбилеем золотодобывающей отрасли в Якутии. В своем выступлении руководитель Роснедр отметил уникальность региона, территория которого выделяется богатым разнообразием, значительными запасами и высоким качеством полезных ископаемых.

В ходе совещания с докладом выступил заместитель руководителя Роснедр, отметив, что в 2024 году геологоразведочные работы на территории республики проходили на 15 объектах. Асламбек Германов подчеркнул, что субъект является лидером в РФ по запасам и добыче полезных ископаемых:

- Алмазы: запасы – 791,4 млн карат (1 место), добыча – 29,8 млн карат (1 место);
- Золото: запасы – 1723 тонн (4 место), добыча – 60,8 тонн (2 место);

- Олово: запасы – 763 тыс. тонн (1 место), добыча – 0,7 тыс. тонн (2 место);
- Газ: запасы – 3218 млрд м³ место (6 место), добыча – 23,9 млрд м³ (3 место);
- Нефть: запасы – 663,6 млн тонн (10 место), добыча – 19,7 млн тонн (7 место);
- Уран: запасы – 382 тыс. тонн (1 место), добыча – 0,2 тыс. тонн (4 место);
- Ниобий: запасы – 1377 тыс. тонн (2 место);
- РЗМ: запасы – 8549 тыс. тонн (2 место);
- Вольфрам: 132 тыс. тонн (4 место), добыча – 0,01 тыс. тонн (4 место).

В планах на период 2025–2027 в рамках второго этапа Федпроекта «Геология: возрождение легенды» запланированы к проведению работы на 26 объектах, финансирование которых уже предусмотрено в федеральном бюджете, а в 2028–2030 еще на 26 объектах. Спикер отметил, что исследования подобных масштабов еще не проводились.

На церемонии награждения в рамках Форума за многолетний добросовестный труд, большой личный вклад в геологическое изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия) Асламбек Германов вручил Почетные грамоты Роснедр ветеранам золотодобывающей промышленности Республики Саха (Якутия), представителям органов власти и компаний-недропользователей.



16-18 октября 2024 года в Воронеже состоялся III Форум недропользователей Центрального федерального округа

Форум проводился Департаментом по недропользованию по ЦФО (Центрнедра) при поддержке Федерального агентства по недропользованию, Правительства Воронежской области и Ассоциации недропользователей Черноземья.

В мероприятии приняли участие более 500 человек, в том числе представители органов государственной власти, исполнительной власти ЦФО, подведомственных организаций Роснедр, ключевых компаний-недропользователей, образовательных учреждений, научных институтов, а также организаций, выполняющих работы в сфере недропользования.

Участников поприветствовали исполняющий обязанности главы Роснедр Дмитрий Данилин, заместитель председателя Правительства Воронежской области Виктор Логвинов, министр природных ресурсов и экологии Воронежской области Наталья Ветер, президент Российского геологического общества Григорий Машковцев, генеральный директор Росгеолфонда Дмитрий Аракчеев, директор Росгеолэкспертизы Сергей Гудков, начальник Центрнедр Станислав Чернитеевич и другие.

Дмитрий Данилин отметил растущие масштабы Форума, который в этом году проводится уже в 3-дневном формате из-за увеличения числа участников и поднимаемых ими актуальных вопросов для обсуждения: «Мы видим возрастающий интерес к мероприятию не только у недропользователей, но и со стороны руководителей субъектов. Мы продолжаем непрерывно работать над снижением административных барьеров, выстраиванием открытого диалога с недропользователями, с тем чтобы расставить приоритеты в пуле решаемых задач».

Выбор Воронежской области для проведения III Форума об-

условлен активным развитием региона, его инфраструктуры, значительным вкладом в развитие минерально-сырьевой базы ЦФО, а также проактивной позицией со стороны руководства региона. Форум стал первым совместным мероприятием Роснедр и Правительства Воронежской области в рамках подписанного в мае этого года Соглашения о сотрудничестве в сфере недропользования.

Спикерами выступили представители региональных министерств природных ресурсов и экологии, департаментов по недропользованию, Рослесхоза, подведомственных организаций Роснедр – ГКЗ, Гидроспецгеологии, Росгеолэкспертизы, Росгеолфонда, Института Карпинского, ВИМС, а также Воронежского государственного университета и компаний-недропользователей.

На территории Воронежской области сегодня действуют 202 лицензии на пользование недрами, это наибольшее значение в ЦФО после Москвы и Московской области. Государственным балансом запасов на территории Воронежской области учтено 348 месторождений, 20 видов минерального сырья, из которых к необщераспространенным полезным ископаемым относятся 36 месторождений. Воронежская область обладает значительным ресурсом пресных и минеральных подземных вод и полностью обеспечивает ими свое водоснабжение.

На пленарной сессии экспертами отрасли подняты вопросы правового регулирования недропользования в текущем году и перспективы развития законодательства; цифровизации государственного управления фондом недр; последних изменений в нормативно-методических документах; изменений в личных кабинетах недропользователей; лицензирования недр; проведения государственной экспертизы



запасов; перспективы расширения минерально-сырьевой базы Воронежской области; взаимодействие органов государственной власти и пользователей недр и другие.

В ходе работы Форума были подробно освещены вопросы правового рационального недропользования, поиск путей развития законодательства о недрах, цифровизации государственных услуг и государственных функций, возможностей повышения инвестиционной привлекательности регионов в сфере недропользования, а также – дальнейшие тенденции развития отрасли.

В этом году участники Форума посетили производственную площадку ООО «Ларта-

Минерал», эксплуатирующего Латненское месторождение оgneупорных глин, чтобы на конкретном примере одного из ведущих предприятий Черноземья узнать и непосредственно увидеть все механизмы добычи и реализации продукции, изготавливаемой в настоящее время в регионе.

Промышленный туризм стал одной из направлений Форума. Гости посетили карьер Средний вблизи г. Воронежа и действующее на его базе производство, где получили возможность увидеть работу не только самого карьера, но и создание, после выработки его мощностей, рекреационных зон на его территории.

События

Завершилась международная экспедиция в акваторию Северного Ледовитого океана

Китайский научно-исследовательский ледокол «Xue Long 2» вернулся к берегам Петропавловска-Камчатского. Экспедиция отправлялась 30 августа из Мурманска и проходила на борту ледокола «Xue Long 2». Заход судна в российские воды ознаменовал окончание международной экспедиции JASMinE-2 в акватории Северного Ледовитого океана.

Организатором экспедиции выступило Министерство природных ресурсов Китая в сотрудничестве с Федеральным агентством по недропользованию, при участии геологов подведомственных организаций Роснедр – ВНИИОкеангеологии, Института Карпинского и ИМГРЭ. За организацию совместного рейса с российской стороны отвечало ФГБУ «ВНИИОкеангеология».

Целью комплексных исследований международной команды учёных являлся анализ разнообразия арктических экосистем и геолого-геофизическое изучение океанских недр в районе хребта Гаккеля и на Чукотском плато.

Среди 27 участников совместной Арктической научной экспедиции по изучению срединно-океанических хребтов» на борту ледокола работали 9 российских ученых-геофизиков и геологов.

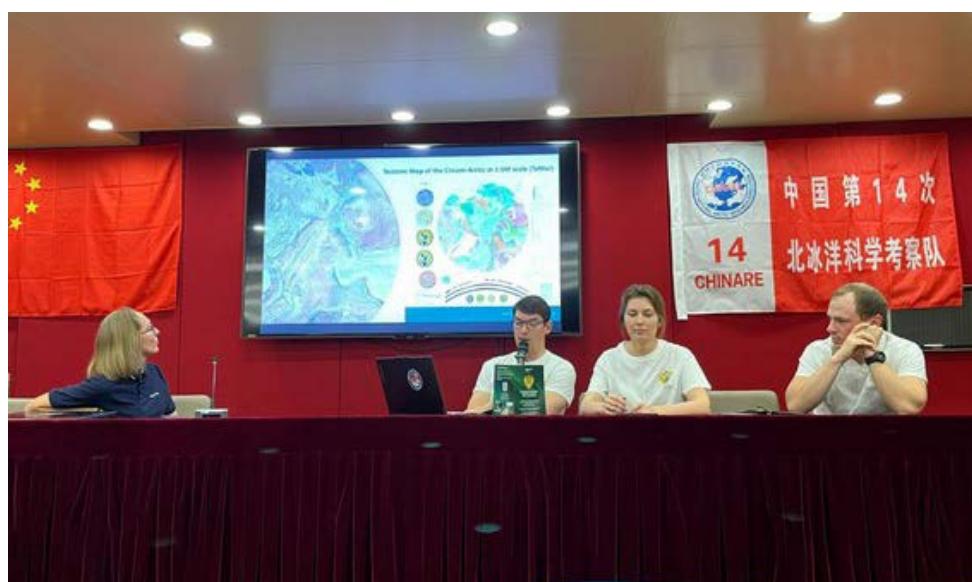
Выполнение научных задач было осложнено ледовой обстановкой: в 2024 году площадь распространения ледового покрова аномально велика. При этом в ходе экспедиции был практически достигнут 87° с. ш. Несмотря на погодные условия, исследователи достигли поставленных целей – подняты 34 донные станции сейсмической и электромагнитной разведки из 36, выполнен отбор проб воды в области предполагаемого гидротермального источника и успешно поднят керн донных осадков гравитационной трубкой. Все запланированные работы выполнены в установленный срок.

Во время работ применялись самые современные геолого-геофизические методы. Выполнено зондирование водной толщи с измерением физических показателей (СТД зонд) и пробоотборника типа «Розетта» с множеством батометров, который отобрал образцы воды с различных заданных горизонтов, включая придонный на глубине свыше 4000 м на хребте Гаккеля.

Геофизические исследования включали метод глубинного сейсмического зондирования с многокомпонентной регистрацией волнового поля (OBS), магнитотеллурическое зондирование (ОВЕМ), гравиметрические наблюдения. Несмотря на тяжелую ледовую обстановку, были установлены все запланированные станции OBS. После успешного возбуждения упругих колебаний с применением группы из четырех пневмо-пушек общим объемом свыше 130 литров, удалось собрать 100% сейсмических станций.

Одновременно с этим по ходу движения судна выполнялась батиметрическая съемка многолучевым эхолотом, непрерывное сейсмоакустическое профилирование с применением глубоководного профилографа. В рейсе также проведено геологическое опробование гравитационной трубкой в рифтовой долине хребта Гаккеля.

Кроме того, участники рейса выступили с серией докладов в рамках 14-го Арктического Плавучего университета. Среди докладчиков были профессора задействованных в экспедиции исследовательских институтов из России, Китая, Колумбии, Сингапура и Франции. Первый доклад представил академик Китайской Академии Наук - Цзяньяо Ли. Он рассказал об успехах КНР в исследованиях экосистем полярных регионов. Институт Карпинского также представил три доклада.



Гранитные книги установили в сквере геологической славы в Тюмени

В течение 2024 года Тюменская область отмечала юбилей – 60 лет с момента добычи первой промышленной нефти. Это знаковое событие заложило основу для развития нефтяной отрасли в регионе и стало первой ступенью на пути к энергетической безопасности страны. Одно из ярких мероприятий юбилейного года – установка восьми гранитных книг, посвященных истории отрасли, – получило широкое освещение в СМИ. Предлагаем вниманию наших читателей репортаж с места события от информационного агентства «Тюменская линия».

Арт-объект «Это наша история в книгах» открыли в мини-сквере геологической славы у здания Главтюменьгеологии в Тюмени 2 ноября 2024 г. Установка восьми гранитных книг об истории отрасли завершила архитектурный ансамбль. Событие приурочили к 40-летию Тюменского регионального совета ветеранов войны и труда предприятий Главтюменьгеологии им. Ю.Г. Эрвье, – сообщил заместитель председателя ветеранской организации Николай Чирков. По его словам, восемь основных книг об истории отрасли, которые были написаны за несколько последних десятилетий, разместились на книжной полке у одного из камней. В этих изданиях наиболее полно рассказывается о тюменской геологии.

Ветеран геологии отметил важность профессии и подчеркнул, что без ресурсов, без геологов движения вперед не будет. «Ресурсы – это все, от обычной глины до нефти, газа, золота. Важно, чтобы в отрасль шла молодежь. Мы со своей стороны делаем все: делимся воспоминаниями, выступаем перед школьниками и студентами и рассказываем, что это дело, быть может, не такое живое, но энерговооруженное, поэтому там необходимы молодые люди и умы», – сказал Николай Чирков.

Он отметил, что в одном из изданий, «Что в имени тебе моем», описаны 85 месторождений, названных именами геологов, нефтяников, газовиков.

Кстати, эту книгу написал почетный нефтяник Тюменской области и почетный ветеран-геологоразведчик России Алексей Арсеньев. Автор напомнил, что камни, расположенные в сквере геологической славы (слева от главного входа в здание), – это символ геологии. Они были привезены в Тюмень Фарманом Сал-

мановым и установлены еще в 1978 или 1979 году.

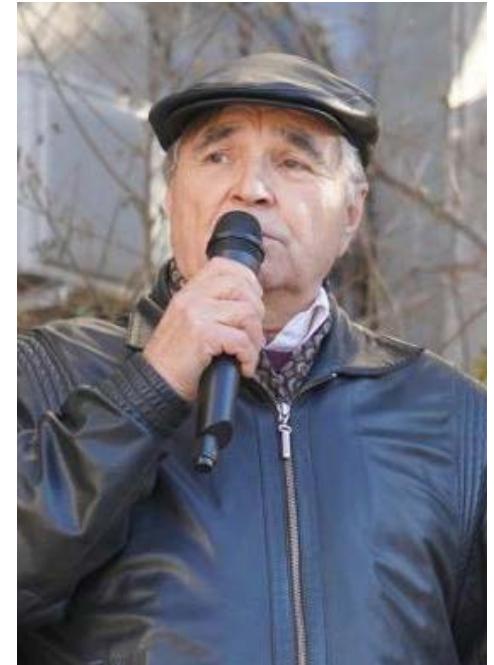
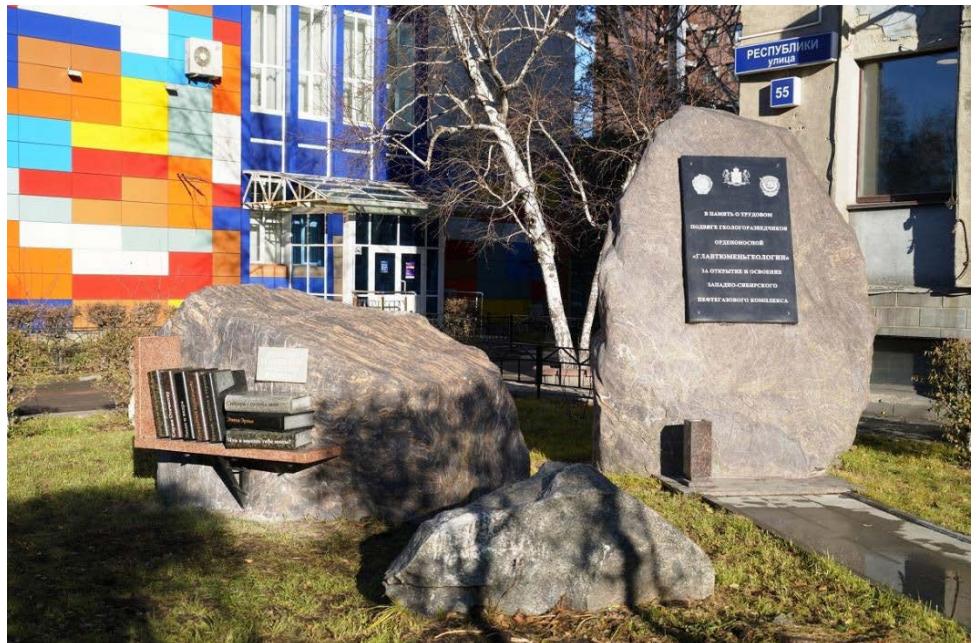
Один из камней в июле текущего года сделали символом геологической славы. Интересно, что идея зародилась еще в далеком 1980 году, 44 года тому назад, когда первая группа тюменских геологов была награждена медалью «За открытие и освоение нефтегазового комплекса Западной Сибири». Уже тогда они мечтали создать красивый памятный уголок, чтобы увековечить подвиг коллег, но воплотить задуманное в жизнь удалось лишь спустя много лет и уже в другом веке.

«В книге отражены не только месторождения, названные в честь ветеранов отрасли, но и их биографии и заслуги. Для меня появление каменной книги – это знаковое событие. Сейчас в мини-сквере проектируется ландшафтный дизайн, который украсит его летом следующего года», – рассказал Алексей Арсеньев.

Собравшихся на открытие гранитной книжной полки приветствовал заслуженный геолог РФ, Почетный гражданин Тюменской области Анатолий Брехунцов, чьи книги также представлены в числе восьми ключевых изданий о геологии.

«Здорово, что появился такой сквер. Это связь между тем, что было, и тем, что есть. «Тем, что было» – с этим все понятно. А вот с «тем, что есть» – вопрос очень злободневный. От нас зависит, что мы будем видеть завтра. Наша задача – посредством проведения подобных мероприятий попытаться создать связь между прошлым и будущим, воспитать себе достойную смену и привлечь молодежь в отрасль», – подытожил автор.

На импровизированной книжной полке расположены, в том числе, один том издания «Время, отлитое в строки». Оно создано по страни-



цам газеты «Тюменский геолог». На самом деле их будет семь – полная летопись истории открытия века на страницах главной для геологоразведчиков многотиражки. В настоящее время Анатолий Брехунцов и его команда из ООО «МНП «Геодата» готовят к изданию завершающие тома проекта.

Напомним, на первом большом камне мини-сквера геологической славы размещена мемориальная доска Главтюменьгеологии, неког-

да самому большому предприятию геологоразведчиков в мире со штатом более 100 тыс. сотрудников. Ее открыли 25 июля 2024 года. В тот же день тюменцам представили обновленную памятную доску первому начальнику Главка Юрию Эрвье в честь 115-летия со дня рождения легендарного первопроходца тюменской геологии.

ИА «Тюменская линия»



Регионы

В Тюмени отметили 40-летие Совета ветеранов предприятий Гл автюменьгеологии имени Ю.Г. Эрвье

В Тюменском технопарке 26 ноября собрались люди, причастные к одному из самых важных событий XX века – открытию и созданию Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса. Свое 40-летие здесь отмечали члены Совета ветеранов предприятий Гл автюменьгеологии имени Ю.Г. Эрвье.

Особое место в 80-летней истории Тюменской области, по словам губернатора Александра Моора, занимает создание уникального Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса.

«Имена геологов и месторождений, открытых ими известны далеко за пределами нашего региона, – подчеркнул он в приветственном адресе, направленном Совету ветеранов-геологов. – Именно геологи создали мощную базу для развития экономики и энергетического суверенитета нашей страны». Губернатор отметил, что благодаря деятельности Совета ветеранов в городах появляются мемориальные доски, посвященные знаменитым геологам. «Ветеранско е движение стало важным звеном объединяющим поколения», – заявил Александр Моор.

Вклад ветеранов-геологов в сохранение памяти о геологоразведчиках-первоходцах, создателях крупнейших геологических объединений в нашей стране отметил в своем приветствии председатель Тюменской областной думы Фуат Сайфитдинов. «Ваша просветительская работа вдохновляет молодые поколения геологов на новые открытия», – отметил он. Достижения советских геологов, как подчеркнул губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Артюхов, стали фундаментом для роста и процветания всей страны. «Вы вложили свои знания и усилия в развитие отрасли, создавая устойчивую основу для будущих поколений, – заявил он. – А Совет ветеранов-геологов сегодня – это не только место для общения, но и важное связующее звено между прошлым и настоящим. Вы – носители уникального опыта и знаний».

Председатель думы Ханты-Мансийского автономного округа Борис Хохряков отметил крепкую закалку ветеранов, их преданность избранному однажды делу. «Вы, как и прежде, в строю, ведете активную общественную работу, являетесь надежными союзниками молодежи, сохраняете память о тех, кто поднимал нефтегазовую целину, трудился в условиях севера, обеспечивал страну энергетическими ресурсами», – сказал Борис Хохряков.



Совет ветеранов предприятий Гл автюменьгеологии имени Ю.Г. Эрвье ведет свою историю с 12 ноября 1984 года, когда состоялось первое организационное собрание ветеранов-геологов, тех, кто участвовал в открытии первых газовых и нефтяных месторождений в Западной Сибири.

Борис Олейник





Геологический музей – гордость геологов Бурятии



В течение советского периода производственное геологическое объединение «Бурятгегология» Мингео СССР являлось основным хранителем музеиного фонда. Для этого даже была создана специальная Тематическая партия, которая занималась сбором, учетом и хранением коллекционных материалов, формированием эталонных коллекций по месторождениям, интрузивным комплексам, стратиграфическим разрезам, ископаемой флоре и фауне.

В эти годы геологами было открыто более 60 крупных и среднемасштабных месторождений и перспективных проявлений полезных ископаемых. Более одного объекта за год работы ПГО – не плохо! Среди них уникальные и крупнейшие в СССР: Озерное и Холоднинское – полиметаллы, Молодежное – хризотил-асбест, Ермаковское – бериллий, Орекитканское и Жарчихинское – молибден, Эгитинское и Наранское – флюорит, золоторудные месторождения Восточного Саяна и Северной Муи. Только в Бурятии были открыты месторождения разнообразных сортов нефрита: от белого до черного.

Высокоэффективная работа Бурятского территориального геологического управления послужила основанием для награждения коллектива орденом Трудового Красного Знамени. Бархатное Красное Знамя, расшитое золотыми нитями, с Указом о награждении, до сих пор встречает посетителей в вестибюле музея. Этот символ ушедшей эпохи вызывает у многих посетителей интерес и восхищение, особенно у молодого поколения.

Так называлась статья Владислава Львовича Верника, опубликованная в 2007 году в декабрьском номере журнала «Разведка и охрана недр». Этот выпуск журнала был целиком и полностью посвящен 50-летию создания геологической службы Бурятии.

С тех пор геологическая служба Бурятии претерпела много изменений и в прежнем виде уже давно не существует. Но по-прежнему стоит на главной площади Улан-Удэ красивое здание классической советской архитектуры, а в нем светятся окна Геологического музея, двери которого открыты для свободного (бесплатного!) посещения всех желающих.

Наш геологический музей – это не только хранилище образцов и руд полезных ископаемых Бурятии, отобранных за более чем 60-летний период работы многотысячного коллектива геологов, но и память о самих геологах, об их поистине титаническом труде, память о тысячах километров маршрутов, пройденных по Баргузинской тайге, горам Восточного Саяна, Хамар-Дабана, хребтам Северобайкалья, по всей нашей необъятной «таёжной, озерной, степной» Бурятии.

Геологический музей Бурятии был основан 18 июля 1960 г. приказом начальника Бурятского геологического управления (БГУ) с целью хранения, систематизации и обобщения отобранных в процессе геологического изучения территории Бурятии образцов пород, руд и минералов, а также для ознакомления населения с геологией и полезными ископаемыми нашей республики (Приказ № 84/0 «Об организации минералогического музея»).

Для этого Владимиром Николаевичем Силаковым, первым руководителем БГУ, были изысканы площади и финансовые средства. Под музей в новом здании Управления на ул. Ленина, 57, были выделены 4 комнаты общей площадью более 270 кв.м.

Первым организатором музея был известный в Бурятии геолог-энтузиаст Василий Иванович Шубин, который руководил музеем в течение 22 лет. При нем был создан основной и существующий до настоящего времени коллекционный фонд. В разное время музей возглавляли А.П. Пелепягин, П.Ч. Шобогоров, Д.Ц. Цыренов.



В перестроенное время 90-х рухнула вся система геологической службы с её экспедициями и партиями. Было прекращено содержание камне- и кернохранилищ в экспедициях, что привело практически к их полному уничтожению. Сохранившаяся малая часть керна по 31 месторождению Бурятии была вывезена для хранения в местечко Жарчиха (Тарбагатайский р-н) – в Центральное республиканское кернохранилище, созданное ГУГП «Жарчиха» по реализуемой в тот период программе «Керн России». В под-



Студенты Байкальского экологического колледжа на выездном уроке, который проводит Яшина Т.Ю., в музее

чинение этого предприятия в 1996 г. был передан Геологический музей.

Начиная с 2000 г. фонды музея и коллекционный фонд кернохранилища объединились в единый Республиканский геологический коллекционный фонд – Центральное республиканское камне-, кернохранилище-музей, в котором сосредоточился геологический коллекционный фонд Бурятии. Бессменными его хранителями были упомянутый выше Верник Владислав Львович совместно со своей супругой, Пай Валентиной Михайловной.

В 2005 году геологический музей был передан в ведение ФГУ «Территориальный фонд геологической информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Республике Бурятия», возглавляемого Валерием Фёдоровичем Барским. Ныне – это Бурятский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по ДФО», которым руководит Эрдэни Цыбикович Цыденов.

Геологический музей, как подразделение ТФГИ, является отделом хранения вещественных носителей геологической информации. И это не только образцы горных пород, минералов и руд, но и шлифы, аншлифы, палеонтологические образцы, папки с описаниями шлифов, паспорта и каталоги, фотоматериалы.

Музей со специальным музейным оборудованием включает три демонстрационных зала и камеральное помещение.

В зале №1 представлено разнообразие минерального мира по окраскам, формам и размерам кристаллов. Здесь можно увидеть коллекцию минералов, скомпонованную по группам общепринятой классификации по их химическому составу, образцы разных типов и видов горных пород, поделочных камней и самоцветов, большую коллекцию всех типов нефритов Бурятии. Много уникальных образцов из других регионов России и даже зарубежья.

В зале №2 собрана коллекция полезных ископаемых республики Бурятия – руды золота, черных, цветных и редких металлов, разнообразные виды неметаллических полезных ископаемых (кварциты, плавиковый шпат, асбест, перлиты, цеолиты, фосфориты и др.), разнообразные по окраске и текстуре облицовочные камни. Эти коллекции скомпонованы по месторождениям, сопровождаются кратким их описанием.

В зале №3 – палеонтологическая коллекция, которая представлена образцами ископаемой флоры и фауны, расположеными по витринам в соответствии с геохронологической шкалой – от докембрия



до четвертичного периода, начиная со строматолитов, археоциат и трилобитов, до фрагментов костей крупных млекопитающих.

Помимо витрин очень много геологического материала хранится в запасниках музея – это эталонные коллекции с площадей геологоразведочных и геологосъемочных работ последнего периода.

В камеральном помещении музея хранятся документы, книги, альбомы, карты, фотографии и пр. Здесь на огромном стенде на стене – история создания Бурятского геологического управления, портреты руководителей управления и экспедиций, первооткрывателей месторождений. В этом зале проходят встречи ветеранов, а также репетиция женского ансамбля ветеранов «Геологии-романтики».

Геологический музей Бурятского филиала открыт для свободного посещения всех желающих и интересующихся минералами и геологией Республики Бурятия. В среднем, ежедневно музей посещают около 15-20 человек (от 2-3 человек в редкие дни, до 50 при посещении большими группами). За первое полугодие текущего года через музей прошло 1370 человек. Наш музей стал популярным объектом посещения туристов, приезжающих в Бурятию со всех концов России и даже стран зарубежья.

Неотъемлемой частью работы музея является пропаганда геологических знаний среди учащихся школ, студентов колледжей и вузов г. Улан-Удэ. Обзорные и тематические лекции-экскурсии помогают учащимся лучше усваивать программный материал, а также способствуют расширению их кругозора, воспитанию любви к своему краю, бережному отношению к природе, готовят молодежь к сознательному выбору профессии.

Геологический коллекционный фонд нашего музея, насчитывающий более 100 тыс. единиц хранения, совместно со вспомогательным реквизитом: полотна художницы Ирмы Худяковой, раритетные геологические карты и книги, коллекция прозы и поэзии авторов-геологов, специальная литература, живые экзотические растения, украшающие залы музея, – все это бесценно и является памятником геологической истории, материальной и духовной культуры, входящим в состав музейного фонда России.

По праву Геологический музей – гордость геологов Бурятии!

Яшина Т.Ю., зам. начальника отдела Бурятского филиала ФБУ «ТФГИ по ДФО», председатель Совета ветеранов Бурятской региональной общественной организации ветеранов-геологоразведчиков.

Геологи пишут

Росинант и К°

Рассказы

(из сборника «Геология, жизнь моя»)

Об авторе: Кременецкий Александр Александрович в 1966 году окончил геологический факультет Воронежского государственного университета с квалификацией “инженер-геолог разведчик”. С тех пор по настоящее время работает в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов. Специалист в области петрологии глубинных пород и прикладной геохимии. Доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный геолог и заслуженный деятель науки Российской Федерации. Автор художественных и научно-популярных книг “Чука”, “Арктида”, “Адские жаровни”, “Кто убил декабристов?” и др.

МАТИЛЬДА

В тот год я работал в Кызылкумской пустыне с двумя китайцами – Ли и Ши. Мы испытывали новый метод поиска золоторудных месторождений, не выходящих на дневную поверхность. У нас был полевой “коэль”, короткий металлический лом, кувалда, канистра с водой, насос, конус для отбора почвенного воздуха и ещё куча разных мелочей. Ну и, конечно же, самое главное – фильтры, которые мы как зеницу ока хранили в химически чистой “царской водке”. Мы примерно знали, где и на какой глубине находятся рудные тела с золотом, и нам всего-навсего оставалось отобрать над ними пробы с поверхности. Работа делалась так: мы намечали маршрут, садились в “коэль” и, сверяясь с азимутом, ехали по пустыне с шагом 10 км. Затем на каждой точке в землю на 40-60 см забивался лом. Лом вытаскивали, а в отверстие вставляли конус с фильтром и через него с помощью насоса прогоняли 50 литров почвенного воздуха. В конце сезона Ли и Ши должны были эти фильтры отвезти в Пекин и там, на одном из лучших в то время приборе, определить сверхнизкие концентрации золота.

Но речь не об этом. Кызылкумская пустыня – одно из чудес света. Во-первых, здесь действительно пусто. Ни воды, ни людей, ни зверей, ни деревьев; саксаулы и мелкий кустарник не в счёт. Во-вторых, – это пустыня каменистая. Песчаные барханы здесь кое-где, конечно же, есть, к тому же они большие любители при ветрах бродить с места на место и частенько, как коровы, лежат прямо на дороге. Но главное – это горы. Если ехать по пустыне с юга на север, слева – продольное возвышение, а справа – цепь одиночных кремнистых вершин. Между ними – кривая, широкая долина с плоскими руслами давно высохших рек. В-третьих, – это маки. Весной Кызылкумская пустыня братается с украинскими степями; здесь и там от горизонта до горизонта всё окрашено в один-единственный цвет – красный. В-четвёртых, – это “песчаные цунами”. Как-то мы ехали из Зарафшана в Навои. Было тихо, светило солнце, и даже скорость не спасала от жары. Где-то посередине пути мы увидели перед собой сплошную тёмную полосу, стремительно двигающуюся поперёк нашего маршрута. Отступать было поздно. Не успел наш “коэль” въехать в эту полосу, как мы услышали колкий шум струй песка, бьющих по стеклам и по корпусу машины. Мгновенно стало темно и очень холодно.

– Мне трудно дышать... мне не хватает воздуха, – пожаловался Ши.

– Выпей валерьянки и успокойся. Дорогу пока видно. Сейчас главное, чтобы мотор не заглох.

Сколько прошло времени – трудно сказать. Для нас в “коэле” оно явно остановилось, а когда зашагало снова, то вокруг опять светило солнце и было так жарко, что даже скорость не спасала.

И, наконец, дождь. В пустыне он бывает редко, но если идёт, то всегда беззвучно, потому что на саксаулах и на маленьких кустарниках нет листьев. В пустыне

и в космосе любимая песня – “мне приснился шум дождя...”.

Но пора возвращаться к героине истории. Она, как и её собратья – зелёные черепахи, – коренное население Кызылкумской пустыни. Живут они обычно в неглубоких норах под землёй, а весной вылезают наружу и, как танковая дивизия, ползают из стороны в сторону по разным направлениям. В это время они знакомятся друг с другом, женятся, заготавливают на лето ветки саксаулов и маленьких кустарников. Но беда, если кто из них зазевался, – сверху камнем на него кидается орёл. Секунда – и черепаха уже высоко в небе. Ещё секунда – орёл зависает над грудой камней или над дорогой и... разжимает когти. Бедная черепаха кувырком летит вниз. Костяная её броня разлетается на мелкие части, а то, что таилось внутри, становится лакомством хищной птицы.

Наша черепаха нашлась случайно на одной из точек. Не успели мы вбить в землю лом, как он взмыл, да и провалился туда целиком. Ли схватил лопату и, чтобы достать лом, стал копать яму. Но не тут-то было – лопата почти сразу упёрлась в густое переплетение веток. Мы стали разбирать ветки руками. Оказалось, что это добротно обустроенная на зиму черепашья нора.

– Смотрите, Тортилла! – закричал Ли.
– Где, где?
– Да вот, – Ли вынул из норы маленькую зелёную черепашку.

– Хороша, чертюха, – сказал я, – теперь, Ли, это твой законный трофей.

– Я бы взял её, – смутился Ли, – да к нам в Китай ввоз животных запрещён.

– Это пресмыкающееся.
– Тем более, – улыбнулся Ли, – у нас в Китае теперь новые времена, и все между собой равны.

– Ну, если так, то я оставлю эту черепашку себе. В России нынче тоже демократия, но ещё не до такой степени.

Маленькую зелёную черепашку в картонной коробке я привёз в Москву. Имя нашлось само и сразу – Матильда: “Кто может сравниться с Матильдой моей?!” Жена и дети приняли нового члена семьи без восторга, но и без критики. Где и в какой комнате она дневала и ночевала, точно никто не знал. Утром, когда мы завтракали, Матильда сама приходила на кухню. Здесь она получала мокрый лист капусты, огурец в прищепке и зажатую под ножкой стула полоску сыра. В субботу и воскресенье, когда все спали дольше обычного, Матильда заявлялась в спальню и нудно ходила по кругу, громко стучала своими твёрдыми когтями по гладкому линолеуму: “Пора вставать!”

У меня с Матильдой были особые отношения. Всякий раз, возвращаясь домой, я уже с порога начинал громко: “А где же Матильда? Где моя красавица, где моя самая быстрая на свете черепаха? Давай, Матильда, мотай скорее ко мне. Я тебе по дороге одуванчиков нацергаль”.

Говоря всё это, я переодевался, мылся, разбирал портфель... Матильда же тем временем, где бы она ни отсиживалась, начинала движение к креслу у маленького столика, напротив телевизора. Че-

рез полчаса наши дороги сходились. Я включал телевизор, плюхался в кресло, брал тарелку, вилку... и в этот момент появлялась Матильда. Она залезала мне на тапочек и затихала. Я опять громко говорил ей что-нибудь ласковое. В ответ на это Матильда почти целиком вылезала из своего панциря и разрешала потрепать себя по твёрдой голове с маленькими бусинками чёрных неподвижных глаз. Ещё ей очень нравилось, когда я своими ногтями царапал её панцирь ближе к хвосту.

Прошло несколько лет. Матильда подросла и повзрослела. Пацаны наши тоже доросли до старших классов. И вдруг Матильда исчезла. Мы перешурудили в доме все углы и закоулки. Матильды нигде нет. Потужили-погоревали и стали жить без Матильды.

А тут нам с женой – командировка в Сибирь. Провели с пацанами беседу: вино не пить, девочек не водить, курить на улице. Накупили им продуктов, оставили деньги и наказали: “Если что, звоните”. На пятый день звонок: “Батя, Матильда нашлась!”

– Жива?!
– Жива, ещё как жива!
– Где вы её нашли?
– На балконе... Там сетки с пустыми бутылками...
– При чём здесь бутылки?
– У нас кончились деньги, и мы решили сдать посуду.
– И что?
– Матильда в одной из сеток запуталась.
– Сколько же она там просидела? Вы её, того, покормите...
– Не волнуйся. Мы ей около дома одуванчиков надёргали.

ЗОРЬКА

Было это на Камчатке. Мы с моим начальником Валерием Ермаковым работали на Ключевской группе вулканов. У нас было два коня и Зорька – большая красивая и очень умная кобыла. Её арендовали в близлежащей военной части и первый раз в жизни заставили ходить под выюками. С непривычки Зорька сначала растеряла все свои подковы, а затем довольно быстро стёрла копыта. В общем, очень скоро она из помощницы превратилась в обузу. Как-то утром начальник сказал мне:

– Нас двое. Тебе придётся съездить на Зорьку в посёлок и там подковать её у кузнеца; я подожду тебя здесь и пока похожу в маршруты один.

“Легко сказать: съезди в посёлок, – подумал я, – это почти девяносто километров, и из них половина – через лес”, – а вслух сказал:

– Хорошо! А как мы поделим карабин?
– Карабин я оставил себе, – сказал начальник.
– Хорошо! – я пошёл седлать Зорьку.

Сзади к седлу приторочил сумку с едой и спальный мешок. Поздня ехал, как король: сверху – солнце, слева и справа – белые конусы вулканов... сказка, да и только! К вечеру добрался к подножью Ключевской сопки и заночевал у геофизиков на сейсмостанции Апахончик.

– Ты что, один вниз? – спросили меня геофизики.



Кременецкий
Александр Александрович

– Один, а что?
– Да так. Не боишься?
– Боюсь, конечно... А что делать?
– Ты того... – сказали геофизики, – если встретишь медведя, не робей... Он нынче силен... Ну, а если что, то, как спустишься к лесу, надёргай там побольше сухой берёсты.
– Зачем?
– Увидишь медведя – сразу зажги её, он сильно огонь не любит и дым. Да кобылу свою крепко держи, чтоб не понесла.

На следующий день, как только мы с Зорькой добрались до леса, я первым делом нащипал берёсты и рассовал её по карманам, а несколько длинных полосок заткнул за пояс. После свободного и яркого пространства наверху здесь, в лесу, было тоже интересно, но жутковато. И хотя я, сидя на Зорьке, был почти вровень с кронами деревьев, лес пропускал нас неприветливо и безо всякого желания. Лес стоял здесь очень давно и за это время привык к своему угрюмому одиночеству. Дорога, по которой мы ехали, тоже была тревожна и неприветлива. В её размыкших после дождя колеях отчётиливо были видны звериные следы и среди них – очень похожие на отпечатки детских ног. “Не хватало ещё здесь встретить бурую мамашу с детьми”, – подумал я. И только я это подумал, как уши у Зорьки нервно навострились, она слегка захрапела и стала замедлять шаг. Мне даже показалось, что она даёт задний ход, – так напрягся подо мной её круп.

– Чу, Зорька, – хрипло сказал я и потрепал её за холку. – Ты что? Идём, идём... всё нормально...

Однако она продолжала всхрапывать, задирать голову и косить по сторонам своими огромными бархатными глазами. Я достал спички, вынул из-за пояса бересту и поджёг её. Впереди и немного слева что-то зашевелилось в кустах, и на дорогу вывалился медвежонок. Зорька на секунду остановилась, а затем пошла как-то боком, круто загибая в ту же сторону шею. Опасаясь, что кобыла может понести, я быстро выдернул ноги из стремян, натянул повод и закричал:

– А ну пошёл вон!
Медвежонок никак не отреагировал на это, зато из тех же кустов на дорогу вышла его мать. Она, тоже совершенно не обращая на нас внимания, деловито пересекла дорогу, подошла к медвежонку, слегка подтолкнула его своим носом под зад и ушла в заросли... Медвежонок потянулся следом.
Весь остаток дня я был под впечатлением этой встречи. Я качался в седле и думал: “Как хорошо, что карабин остался у начальника, а то бы я здесь наделал шума”. К вечеру мы наконец добрались до охотничьего зимовья. Я слез с Зорьки, ослабил подпруги, но снимать седло не



Геологи пишут

стал (пусть немного остынет), отнёс в небольшой бревенчатый домик свои вещи, сходил к ручью за водой и снова вернулся к кобыле.

– Ну что, Зорька, поедим и спать! Трава здесь хорошая, не то, что наверху, – я погладил кобылу и снял с неё седло, – ты уж извини, но я тебя привяжу, а то ведь утром где тебя искать?

Один конец длинной верёвки я приторочил к её трензельному кольцу, а второй – к ограде старого загона. Пока я всё это делал, Зорька ходила за мной, как собака, и при любом удобном случае слизывала соль с моей штормовки.

Быстро темнело. Я поспешил в избушку. Разводить огонь, греть тушёнку и кипятить чай не стал. Я лёг поверх спальника и долго ворочался, пытаясь уснуть, но что-то неясное и очень тревожное мешало мне, оно пряталось по углам и шепталось. «Это, наверное, тени от свечки», – успокоил я себя и задул свечу. Получилась кромешная темнота с маленьким тёмно-серым квадратом посередине. Я встал и подошёл к этому квадрату. На нём немного ниже серого неба на фоне леса был нарисован чёрный силуэт коня. «Так это же моя Зорька!» – я просунул руку в окошко, чтобы удостовериться, что это явь.

Под утро мне приснился сон: Зорька, насколько могла, просунула морду в окошко и, шлёпая своими большими мягкими губами и глубоко раздувая ноздри, укоряла: «Эх ты! Бросил меня одну... а вдруг медведь? Сам, хитрован, спрятался...»

– Это совесть, – попробовал я успокоить себя. Я встал, отворил дверь и увидел утром. Косые розовые лучи раскрасили лес, небо и землю в весёлые и очень нарядные цвета. Сверху и сбоку таращели птицы и лениво жужжали комары. Зорька громко щипала мокрую от росы траву.

– Привет, Зорька!

Кобыла, не разжимая губ, что-то профырчала.

Я заседлал её, и мы, вновь составив традиционный ансамбль «всадник на коне», двинулись в путь.

Сегодня всё было по-иному. Высокое небо и близкая цель вселяли уверенность. Я, наконец, рассмотрел окружающий нас лес. В нём ничего не было особенного: начинаяющие желтеть деревья, пышный и бесформенный кустарник, густая сочная трава, которую так любит Зорька, особенно нежный ажурный хвош. Примерно пополудни наша дорога уткнулась в перпендикулярный к нам более широкий и хорошо накатанный грэйдер. Он шёл вдоль правого борта реки Камчатка, соединяя между собой редкие посёлки и рыбачьи стоянки. Я повернул кобылу в сторону Ключей, и она, явно чувствуя близость дома, ускорила шаг.

Через несколько километров сбоку от дороги я увидел грузовую машину. Сильно накренившись, она стояла около телеграфного столба. На столбе «на когтях» стоял монтёр и чинил провода. Внизу, рядом с машиной, густо дымил костёр, и там, спасаясь от комаров, стояли ещё несколько человек. Когда мы поравнялись с ними, я придержал Зорьку и поздоровался.

– Привет, паря, – ответил мне за всех высокий человек в свитере, – чё, у Кириковых давно нет света?

– Не знаю. Я из геологов.

– А чего тогда по лесу шарапишишься?

– Я не по лесу... Я сверху от вулканов иду.

– Чё, оттуда? – седой недоверчиво показал в сторону Ключевской сопки.

– Оттуда...

– Чё, один?

– Один.

– Давно... идёшь?

– Третий день.

– Ты чё, без оружия?

– Зачем оно мне?! – самоуверенно ответил я. – Кого бояться-то?

– Ну, ты даёшь, паря, – уважительно сказал мне седой и тут же обратился к стоящему рядом пашану. – Гляди, Васька, какой молодец, однако! А ты без ружья ни на шаг от машины. Даже в кусты с ним ходишь.

– Ну ладно, – прервал я седого, – мне пора. Бывайте.

Я толкнул кобылу каблуками в бока и небрежно прикрикнул: «Чу, пять – под нами и – три под выюками. И ещё две приблудные собаки-близняшки – Эрзын и Хурзын, прозванные нами по рудопроявлениям молибдена и вольфрама.

Пару слов о героях повествования – тувинских лошадях. Это древняя аборигенная смесь монгольских скакунов и русских тяжеловозов. Они невысокого, до полутора метров, роста, крепкого телосложения с мускулистой шеей, густой гривой и умной мордой. Выносливы, неприхотливы в питье и пище, работоспособны в горах и свободолюбивы. Брали мы их в забытом Богом тувинском посёлке покровобски – из табуна. Наш конюх Дамба носился с лассо на своём коне среди бешено мечущейся лавины лошадей и арканил нужных нам для работы помощников. Мне достался белый конь, наречённый, естественно, Росинантом, а моему напарнику Яшке – гнедая кобыла Тува.

А теперь три истории. Первая про то, как мы с Яшкой объезжали наших лошадей. Рано утром мы верхами, я – на Росинанте, а он – на своей Туве, отправились в маршрут на горное плато. Долго, друг за другом, поднимались вверх по крутыму узкому ущелью, на дне которого, под глыбами камней, глухо шумел ручей. Мой Росинант, как и подобает верному рыцарскому коню, двигался неторопливо, аккуратно обходя опасные места, а Тува то останавливалась перед препятствиями, как вкопанная, то рвала узду, пытаясь перепрыгнуть через них. Бедный Яшка то орал на всё ущелье: «Пошли! Пошли!» – то сползал на круп кобылы и до посинения натягивал повод. Мы часто останавливались, спешивались, курили и последними словами поносили норовистую кобылу. В конце концов, Туве всё это надоело, и в один из перекуров она, стоя за Яшкой спиной, исподтишка укусила его за пятую точку. На этом противоборство новобранца-наездника и аборигенской кобылы не закончилось. На плато мы привязали лошадей к скале, отработали маршрут и под вечер, приторочив к седлам сумки с камнями, собрались в обратный путь. Сели на лошадей, понукали, потолкали их в бока каблуками сапог... Мой Росинант, как и подобает верному рыцарскому коню, коротко всхрапнул и послушно направился к ущелью, а Тува застращалась: стоит под Яшкой, как пень, ни тру, ни ну!

– Саша, – крикнул мне Яшка, – подтолкни эту заразу сзади!

Я развернул Росинанта, подъехал к Туве, крикнул Яшке: «Держись!» – и длинным концом верёвки стеганул её по крупу ближе к хвосту. Тува дико заржала и свечой взмыла на дыбы. Яшка стал белым, как стена, но слава Богу, удержался в седле. Тува же вернулась в исходное положение и опять ни с места. Я слез с Росинанта и вместе с ним подошёл к Туве. Погладил их обоих по мордам, похвалил

Туву за пирут и предложил прогуляться вместе с нами вниз по ущелью к табору. Тува кивнула, что-то сказала Росинанту и легко тронулась с места.

– Что она сказала? – спросил я Росинанта.

– Женщина! – беззлобно прошёпал он большими и мягкими губами. – Что с них возьмёшь?..

Вторая история про то, как мы с Яшкой победили медведя. На этот раз мы с Яшкой на своих облезенных лошадках и в сопровождении собак-близняшек марширутили далеко от табора. К вечеру дорогу нам преградила вертикальная скальная стенка ледникового цирка. Мы тормоз-

нулись, чтобы посмотреть её и постучать молотками. Пока то да сё, стало темнеть, а стенке этой ни конца, ни края. Решили переночевать. Осмотрелись, вокруг – лунный пейзаж: ни деревца, ни кустика, ни ручейка. Сплошные камни и белые пятна снежников. С трудом нашли чудом попавший сюда ствол сухого дерева и метрах в ста от него, около снежника вбили колья, привязали к ним лошадей, развели костёр и вернулись к сухому дереву наколоть дров на ночь. Место глухое, тёмное, тревожное, и потому всякий шорох рождал предательский страх: «А вдруг медведь?!» Лупим мы с Яшкой молотками по древесной сушине и вдруг слышим собачий визг. Обернулись и с ужасом видим, как за дымом костра медведь настал на наших собак и давит их. Не сговариваясь, мы с молотками наперевес и диким криком: «Пошёл вон, твою мату!» – рванули к костру. Примчались и видим: Эрзын лежит на спине, над ним стоит Хурзын с вздыбленной шерстью, и оба, широко раскрыв пасти, рычат друг на друга и повизгивают. Оказалось, что собаки наши так играли, дым же костра увеличил их тени до гигантских размеров, а наш страх материализовал всё это в медведя.

Я подошёл к Росинанту, снял с него седло, погладил и спросил: «Ну, как тебе этот карнавал?» – «Бывает... – привычно фыркнул он. – А чем собираетесь кормить нас с Тувой?» – «Потерпите, – успокоил я его, – мы Яшкой тоже без ужина, завтра будет день, будет и пища!»

Третья история про то, как мы чуть не загубили выючного коня. В тот день мы переходили на новое место. Начальник отряда с Сашкой рано утром на лошадях вышли маршрутом к новой точке, а мы с Яшкой и конюхом Дамба сняли и сложили прежний табор в мешки и сумы, приторочили их верёвками на три выючных коня, сели на своих лошадей и, взяв в по вод коней с грузом, двинулись следом. Поздня спускались-поднимались с горки на горку, а когда переходили глубокий и узкий каньон, лошадям пришлось брести через горный ручей. Здесь-то и случилось то, что и случилось. Выючный конь Серый, которого вёл в поводу Дамба, неудачно прыгнул через ручей. Ноги у него подкосились, он упал на грудь, шлея соскочила из-под хвоста ему на спину, и весь громадный груз съехал Серому на шею. Мы, конечно, спешились, срезали ножами верёвки на Сером, сняли с него груз и помогли встать на ноги. Покурили, разобрали груз Серого на своих лошадей и продолжили путь. Серый шёл сзади, криво сгибая свою шею. Вечером, на новом таборе, Серый ходил, как пьяный, спотыкаясь о каждый камень, а когда выпала роса, брюхо и спина его покрылись горячим паром. Бедняга Серый заболел! Мы дали ему с морковкой жаропонижающее, смастерили из дощечек шину и примотали её бинтами и лейкопластырем на его кривую шею. Серый стал зваться Серый-Кривой и до конца сезона, пока не поправился, на полную катушку филонил.

Как-то перед маршрутом я потрепал Росинанта по гриве и спросил: «Ну, и как тебе наш Серый-Кривой?» – «Дураку везде счастье», – добродушно ответил мой верный конь.

ПРИНЦЕССА

Было это в начале двухтысячных. Наш институт проводил эксперименты на Курильских островах по извлечению редкого элемента рения из фумарольных газов действующего вулкана Кудрявый, что на острове Итуруп. Задача – в кратере этого вулкана, на одном из высокотемпературных фумарольных полей, установить металлический колпак, чтобы под ним накопить рениеноносные вулканические газы и насытить ими предварительно насыпанный под колпаком слой сорбента – цеолитовый песок. Металлический колпак мы изготовили в Москве, разобрали его на части и грузом отправили

по железной дороге во Владивосток. Там груз получили геологи нашего института, чтобы переправить его на пароходе на остров Итуруп, затем на своих двоих поднять на вулкан, собрать там колпак и установить его в кратере.

Дальше – история, рассказанная руководителем отряда Игорем Спиридоным.

«Недалеко от морского порта у местного жителя мы арендовали помещение для ночлега и нашего груза и каждый день ходили в порт в поисках попутного судна на остров Итуруп. Наш хозяин – одиночный пожилой мужчина. Хозяйство – куры, гуси и серой масти лошадь. Как-то вечером спрашивала хозяйина:

– А покататься на лошади можно?

– Покатайся, если сможешь...

Я взял пару яблок, угостил лошадь, погладил её по морде и попробовал сесть на неё. Но не тут-то было! Лошадь всхрапнула и резко отошла в сторону. Я принёс ей пару яблок, опять угостил лошадь, погладил её и попробовал сесть снова. Эффект тот же.

– Почему она у вас такая несговорчивая? – спросил я хозяина.

– А что ты хочешь, раз-два – и в дамах? К ней подход требуется... – Какой?

– Ну, там помыть её, расчесать, поговорить с ней...

Я взял ведро, набрал из колодца воды, стал щёткой мыть лошадь и приговаривать: «Умница! Серая красавица моя...» Лошадь стоит как вкопанная и только уши свои слегка косит в мою сторону. Драю я её щёткой, а из-под щётки грязь ручьём льётся. Сходил ещё пару раз к колодцу за водой, поплескал на подопечную из ведра, смотрю и – о чудо! – передо мной стоит белая красавица-кобыла! Подождал, пока чудо это обсохнет, расчесал кобыле гриву и присел отдохнуть под деревом. И снова чудо! Белая гордая кобыла слегка наклонила ко мне голову: «Чего расселся? Поехали, покатаю тебя!»

Утром хозяин крепко пожал мне руку:

– Молодец! Я же говорил тебе, кобыла – всё одно, что принцесса, подхода особого требует...»

ГУСИ-ЛЕБЕДИ

Случилось это на Кубани. Там в восемидесятых годах в одном из нефтегазоносных районов бурили сверхглубокую скважину до шести километров. Через каждые пять-шесть месяцев я приезжал на эту скважину со своими помощниками документировать очередные метры выбуровенных пород для геохимических исследований. Естественно, мы подружились с местными геологами, живущими недалеко от буровой вышки – в станице. У каждого из них – свой дом, сад-огород, куры, гуси и прочая живность.

А теперь история, рассказанная одним из этих геологов.

«Как-то под вечер мы с женой поужинали, сбралились спать, и вдруг – стук в дверь. Приехал мой давнишний друг. Спрашивала жену:

– У нас есть что-нибудь к столу?

– Уже нет. Сходи в сарай, возьми гуся, а я, пока то-да-сё, быстренько вам приготовлю его.

Я побежал в сарай и там в темноте, наощупь схватил за шею первого попавшегося гуся и стал вытаскивать его из-загородки. Гусь сразу смекнул, что к чему, стал всячески сопротивляться, хлопать крыльями и сердито шипеть. Я, продолжая спешить, зажал рукой ему клюв, и неожиданно услышал недовольные колективные шипение его гусей-собратьев. На этом моё чёрное дело не кончилось. Утром, когда я выпускал этих собратьев из загона и давал им корм, они тесной гурьбой бегали за мной, воинственно щипели и больно щипали меня за ноги. Хорошо ещё, что эти гуси-лебеди, в отместку за своего товарища, не унесли меня к Бабе-яге».

Юбилей

Заслуженный ветеран аэрогеофизической разведки Якутии Будимир Андреев

Геологоразведчикам Якутии во все времена приходилось много трудиться на поисках самых разных полезных ископаемых, применяя различные методы поисков. Опережающим поисковым отрядом обычно являлись геофизики, а среди геофизических методов поисков опережали всех аэрогеофизические отряды и партии. Одним из известных и заслуженных ветеранов аэрогеофизической разведки в Якутии является Будимир Гаврилович Андреев, который в этом году отметил своё 90-летие.

Будимир Андреев – 1934 года рождения, абориген Земли якутской. Родители: мать – заслуженный учитель республики, отец – прокурор, подполковник МВД. Б.Андреев окончил в 1953 году с серебряной медалью Нюрбинскую среднюю школу и поступил в Московский геологоразведочный институт (МГРИ) на геофизическое отделение поисков и разведки. По окончании института горный инженер-геофизик Андреев в 1958 году возвращается на родину в Нюрбу, где поступает на работу в Амакинскую геологоразведочную экспедицию ПГО «Якутскгеология» (это была легендарная экспедиция, на счету которой уже было открытие (якутских алмазов и первых промышленно-алмазоносных кимберлитовых трубок).

Здесь на полях Якутской алмазоносной провинции в рядах комплексной многопрофильной Амакинской экспедиции в пери-

од 1958-1970 гг. происходит становление Б.Андреева как профессионального специалиста по аэрогеофизическим съемкам. Он осваивает комплекс геофизических методов поисков кимберлитовых трубок (от полевых работ до камеральных), трудится над составлением государственных карт магнитного поля территории Якутской АССР. В 1971 году, когда Амакинская экспедиция получает приказ Якутского ТГУ на проведение аэрогеофизической съемки на Северо-Востоке Якутской АССР, Б. Андреев переводится в Якутск для работы в новой Северо-Восточной аэромагнитной партии, сначала старшим геофизиком затем начальником этой партии. С этого года и до 1977 года партия Б. Андреева выполняет все плановые аэрогеофизические съемки (в масштабе 1:50 000) в Восточной и Южной Якутии. Партия находилась в подчинении геофизической экспедиции № 6, впоследствии переименованной в Центральную. Эти проведенные партией Андреева аэрогеофизические съемки внесли большой вклад в геологическое картирование недр Якутии, в поиски полезных ископаемых на обширной территории Северо-Восточной и Южной Якутии, перспективной на обнаружение месторождений олова и золота. По отчетам партии были получены положительные результаты по картированию оловорудных полей и выявлению погребенных золото-



Будимир Гаврилович Андреев

контролирующих интрузий, были выделены новые перспективные участки для постановки крупномасштабных поисковых работ.

Работая в составе Геофизической экспедиции № 6 (затем переименованной в Центральную поисково-съемочную экспедицию) ПГО «Якутскгеология», Будимир Гаврилович Андреев пользовался большим авторитетом в геологической среде, трудился в аппарате экспедиции, где был назначен начальником геофизического и производственного отдела экспедиции, организовывал геолого-съемочные работы и геофизические работы в зоне Байкало-Амурской магистрали (БАМ), в угленосных

и железорудных районах Южной Якутии, в золотоносных районах Восточной Якутии.

Выйдя на пенсию в 1996 году, он продолжил работу в Нижне-Ленской экспедиции акционерной компании «АЛРОСА» в сфере охраны и безопасности; в совокупности со стажем работы в Амакинской экспедиции став ветераном АК «Алроса».

Будимир Гаврилович Андреев активно участвовал в общественной жизни коллективов двух геологоразведочных экспедиций. Он является хорошим семьянином, у него четверо детей и шесть внуков.

Будимир Гаврилович имел немалые успехи в спорте, особенно в лыжных гонках, еще в институте получил первый разряд. Там же в лыжной секции МГРИ подружился с однокурсником Олегом Куваевым (писателем, автором романа «Территория»), с которым поддерживал постоянные контакты. Такие же дружеские и деловые связи он сохраняет с общественными организациями Якутии и России: в Совете ветеранов АК «АЛРОСА» в г. Якутске, в землячестве «Нюрбакаан», в региональном отделении «Ветеран-геологоразведчик», в Клубе любителей хоккея.

Доблестный труд юбиляра, ветерана Якутского ТГУи АК «АЛРОСА» отмечен почетным званием и знаком «Заслуженный геолог Республики Саха (Якутия)», званием и знаком «Отличник разведки недр СССР», четырьмя государственными медалями, в том числе «За строительство Байкало-Амурской магистрали».

Балакшин Г.Д.,
ветеран-геологоразведчик России,
и ПГО «Якутскгеология»



В институте Б.Г. Андреев получил 1-й разряд по лыжам



Евгений Ляшенко

Уважаемые читатели, «ГВ» продолжает знакомить Вас с фотоальбомом Евгения Ляшенко «Гармония красоты и формы. Цветные камни от агата до яшмы». Вы сможете увидеть авторскую коллекцию каменных яиц. Фотографии сопровождаются привязкой мест отбора образцов.

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

СЛАНЦЫ



Сланец фукситовый с кианитом. 7 см.
Хизовара, Сев. Карелия

СКАРН



Скарн полосатый. 6,1 см.
Дальнегорское, Приморье



Скарн «черепаховый». 4,5 см.
Дальнегорское, Приморье

ТИНГУАТ



Дендроскарн волластонит-геденбергитовый. 7,5 и 6,2 см.
Дальнегорское, Приморье



Тингуат (щелочная горная порода).
5,1 см. Поачвумчорр, Хибины

Коллекция

ТЕКТИТЫ



Тектиты - «ливийское стекло» и «индошинит».
2,9 см. Ливия и Китай

Все прекрасное редко.

Цицерон

ТУФЫ



Туфобрекчия яшмовидная. 4,9 см.
Тырныаузское, Сев. Кавказ.



Туфобрекчия. 4,4 см.
Эльбрусское, Сев. Кавказ.

БИООРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

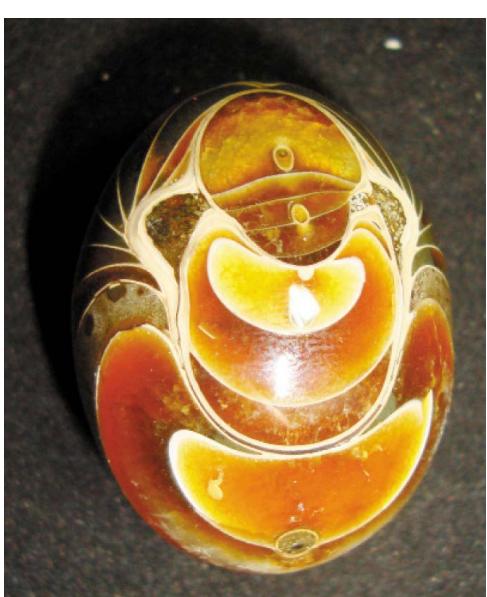
АММОНИТ



Аммонит пиритизированный. 3 см.
Ульяновское



Туффит «рябчик». 3,6 см.
Вост. Сибирь



Аммонит наutilus. 3,6 см.
Мадагаскар



Аммонит, замещенный кальцитом. 5 см.
Река Белая, Адыгея.