

На самой вершине горы, которая является основной вершиной массива, было обнаружено небольшое карстовое озеро глубиной 36 м. Загадочным кажется его происхождение: как оно может быть на самой вершине горы? Николай Максимович высказывает предположение, что на вершине, состоящей обычно из трещиноватых карбонатных отложений, озеро могло образоваться за счёт многолетней мерзлоты, которая создала своеобразный непроницаемый сосуд изо льда и пород. Анализ воды показал, что она близка к талой и дождевой.

Озеро возле дна может уходить в сторону и оказаться более глубоким, чем показывают сегодняшние замеры. Мать ненца Виталия рассказывала, что в прежние времена на его берегах проводились обряды жертвоприношения, а дары языческим богам бросались в воды озера. Может быть, там сокровища лежат! Но разве есть что-нибудь дороже, чем эта жизнь, бытие, эти люди, олени, тундра и белые скалы с красноватым отливом ржавчины?

Юрий Степанов проводил геофизические исследования. Ольга Кадебская изучала пещеры, с компасом и рулеткой вела их съёмку — составляла планы. Пещеры оказались небольшими, без натёчных образований — сталактитов и сталагмитов. Делала первичные описания полостей массива: геологическое, тектоническое строение, гидро-



Николай Максимович: «Солнце и гнус — постоянные спутники полярного дня в тундре»

геологический режим, состав пород, процессы минералообразования в пещерах. Отбирала пещерные минералы на анализ. Сегодня эти образцы изучаются с помощью самого современного электронного микроскопа, который недавно приобрёл Горный институт.

Установлено, что развитие карста в этом районе происходило в два этапа: в древний период, начавшийся 400 млн лет назад, когда здесь был субтропический климат, и в настоящее время в условиях многолетней мерзлоты.

Павел Косинцев — руководитель группы, учёный с мировым именем, заведующий лабораторией палеоэкологии Института растений и животных УрО РАН, кандидат биологических наук, специалист по плейстоценовой и голоценовой фауне. Известен как палеонтолог, занимающийся мамонтами. Он с двумя помощниками изучал биоразнообразие хребта и тундры, видовой состав плейстоценовых млекопитающих по ископаемым костям, которые встречаются там в больших количествах. Впервые были найдены костные остатки овцебыка и лошади голоценового времени. Что, конечно, расширяет наши познания об эволюции мира и доказывает, что овцебык на этой территории вымер гораздо позднее, чем ранее предполагалось учёными.

**В** районе Янганапэ геологические работы велись ещё в 1980-е годы. И сейчас здесь можно увидеть брошенные остатки вездеходов, железные бочки и прочие «следы цивилизации». Идея создания здесь заповедника появилась уже давно, администрация Ямало-Ненецкого округа также выразила свою заинтересованность в развитии туризма на этой территории. В ходе экспедиции собран богатый материал, обработка которого, по мнению учёного секрета-



Часовня Христа Спасителя в фактории Лаборовая. Ненцы считают Иисуса одним из своих богов