

СРЕДНЕВЕКОВАЯ ПЕЩЕРА-РУДНИК КОН-И-ГУТ (КЫРГЫЗСТАН)

С.С. Потапов (Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс)

http://pro-speleo.ru/load/potapov_ss_srednevekovaja_peshhera_rudnik_kon_i_gut_kyrgyzstan/9-1-0-397

Экспедиция по исследованию пещер Тянь-Шаня, прошедшая в апреле-мае 2006 г. была организована Фондом сохранения и исследования пещер Кыргызстана при участии специалистов и при финансовой поддержке Центрально-Азиатского института исследования Земли (ЦАИИЗ - филиал Потсдамского института в г. Бишкек), Международного трекинг-центра «Горы Азии», фирмы «Эдельвейс», Кыргызской академии наук (КАН) и фирмы «Даана-2». В составе экспедиции приняли участие молодые (16-26 лет) спортсмены-спелеологи клуба «Надежда» под руководством В.В. Филипенко. Профессиональную кино- и фотосъемку осуществляла команда российских спелеологов, возглавляемая О.Г. Добровым (г. Новосибирск). Выполнение научной программы обеспечивали А.С. Дудашвили (гидрогеология), В.Н. Михайлев (спелеология и карстоведение), С.С. Потапов (спелеогеология и археоминералогия). К сожалению, в экспедиции не смогли принять участие историки и археологи КАН.

Главным объектом исследований была пещера-рудник Кон-и-Гут (в современных публикациях пишут Кан-и-Гут), расположенная в Баткенской области на юго-западе Кыргызстана (рис. 1). В переводе это Рудник Погибели - легендарная пещера Средней Азии, о которой в литературе проскальзывали лишь слухи, но слухи заманчивые, притягательные, обещающие нечто совершенно необычное и грандиозное. Кон-и-Гут обязан своим происхождением рудному карсту, представляет собой сложное переплетение естественного лабиринта и искусственных выработок (Гвоздецкий, 1981). Люди с давних пор добывали здесь серебро, сурьму, цинк, свинец. Точное время начала горных работ неизвестно, предположительно - начало нашей эры. Находили здесь и орудия труда с посудой, относящиеся к XIV в. (Сургай, 1951). В XVIII в. киргизы иногда добывали здесь руду для выплавки пуль (Массон, 1971). Более подробно о истории пещеры-рудника, о её геологии и минералогии можно почитать в статьях А.Ф. Соседко (1935) и Г.М. Максимова (1999). Но, тем не менее, немного истории.

Впервые рудник описал Авиценна. Он рекомендовал перед входом прочесть молитву: «И если пойдёт по левой дороге, то пусть не желает осматривать других, дабы не потерять сил от утомления... Будет плита с письменами, согласно которым следует поступать, стеклянный чертог и люди с мечами и кинжалами в руках, которых не следует опасаться. Главное, читать стихи Корана, и вся хитрость. Начнётся же галерея - тут смотри в оба, стоит там некий человек, в одной руке которого меч, а в другой - лук. Лучше к нему не подходить. И опять будет плита с письменами, будет озеро, камни которого горят как свечи. Через 100 шагов покажется гора, дорога станет тесной и узкой. Тут цепляйся за что можешь, потому что если сорвёшься - тебе не сможет помочь даже пророк Мухаммед со всем его потомством. И там находится спящий верблюд. Глаза его блестят как алмазы. Однако впереди - встреча с огнедышащим драконом. Из пасти его будет извергаться пламя, что потребует усиленной дозы молитв, под действием которых дракон должен уснуть. Тогда имеет смысл проследовать дальше, где откроется сад с оградой из золотых и серебряных кирпичей. Конечно, несколько кирпичей можно взять, но прежде обязательно помолиться, что придаст вашему поступку вполне добропорядочную окраску. Следующая достопримечательность - две реки. В отличие от мифического Стикса царства мёртвых, эти речки вполне райские. Ибо в одной из них вода вкусная, белая, как молоко, а другая река течёт мёдом. А когда пройдёте деревья всевозможных цветов - срочно заткните уши ватой. Ещё шаг - и раздадутся такие мелодии, зазвучат такие нежные голоса, что человек тут же падает без чувств и уже не приходит в себя. Сирены - с ними шутки плохи. Есть там некое зелёное растение, съев которое, можно стать божьим человеком. Отведайте, и все семь отделений неба и земли, эмпирей и престол, рай и ад откроются вам на конце ногтя». (Дядюченко, 1970).

В 1881 г. верхние горизонты Кон-и-Гута осматривает Вилькинс. В 1896 г. по заданию Туркестанского кружка любителей археологии Рудник Погибели посещают Н.Г. Малицкий и М.С. Андреев. В 1920 г. в пещере скрывалась местная банда басмачей. Тогда же была предпринята первая экспедиция геологов. За 20 дней работы инженеру Белову удалось составить план главного хода, выяснить основные размеры пещеры (до нас они не дошли). В 43 м была определена глубина Первой Пропасти, в 49 м - её длина. Ещё более внушительной оказалась Вторая Пропасть, из восточного конца которой очень сложный по конфигурации коридор, образуя за гротом грот, выводит на поверхность в 600 м на юго-запад от главного входа. По мнению геологов, своё начало пещера получила благодаря тектоническим подвижкам, а также активному проявлению процессов рудного карста. Колоссальна по своему объёму и работа человека, добывавшего здесь железные и серебряно-свинцовые руды. На геологов пещера произвела настолько сильное впечатление, что М.Г. Попов писал: «Должен высказать глубокое убеждение, что Кан-и-Гутская пещера, несмотря на свой отвратительный вид, несмотря на мерзость запустения, которую там создали хищники-старатели, искатели кладов, представляет громадный интерес для археологического и антропологического изыскания. В бурную историю Средней

Азии труднодоступная пещера несомненно служила убежищем людей, их ценностей» (Дядюченко, 1970). В 1946 г. пещеру посетил известный карствед Н.А. Гвоздецкий, о чём извещает надпись на стене недалеко от второго входа. Пещера поразила его масштабами своих гротов (Гвоздецкий, 1954).

МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОН-И-ГУТ

Гипогенные		Гипергенные		Жильные	
Главные	Второстепенные	Главные	Второстепенные	Главные	Второстепенные
	Тетраэдрит				Арагонит
	Джемсонит				Кварц
	Халькопирит	Лимонит	Ярозит	Кальцит	Халцедон
Марказит	Пирит	Гётит	Ковеллин	Доломит	Барит
Галенит	Стибнит	Пирролюзит	Малахит	Анкерит	Плагиоклаз
Сфалерит	Палибазит	Псиломелан	Церуссит	Манганоанкерит	Цеолиты
	Серебро	Гидрогематит	Ангидрит	Манганокальцит	Гипс
	Пираргирит				
	Акантит				
	Сурьма				

В 1942 г. была организована ещё одна геологическая экспедиция в Кон-и-Гут. Пещера была подробно заснята. Затем рудник разрабатывался современными методами до 1951 г. на трёх горизонтах (не считая нулевого). Работы были остановлены из-за внезапного поднятия уровня подземных вод, безнадежно затопивших нижний уровень.

Рудник ещё в 80-е гг. XX в. иногда посещался геологами. По их сведениям, в руде содержится от 0.3 до 15 кг серебра на тонну. Ставился вопрос о продолжении разработок. В настоящее время об этом, вероятно, никто не помышляет из-за непосредственной близости территории Таджикистана, на которой периодически ведутся боевые действия. Богатство состава пород, вмещающих Кон-и-Гут и разнообразие процессов их преобразования предопределило разнообразие вторичных минеральных образований. Основные минералы пещеры-рудника представлены в таблице.

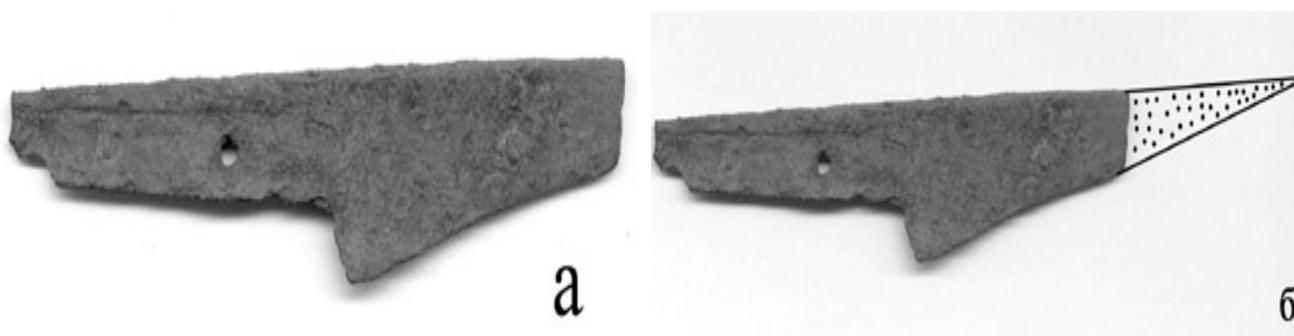
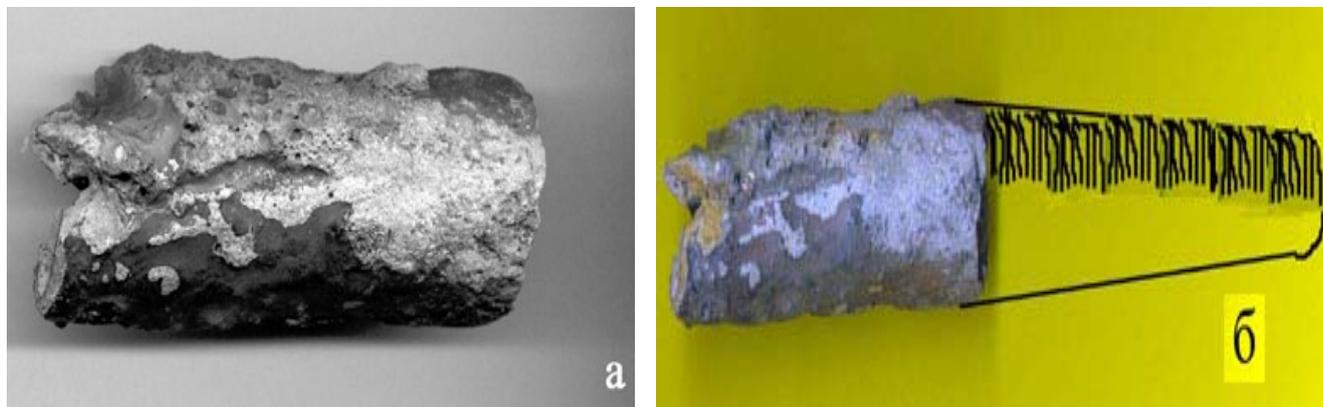


Фото железного наконечника копья или стрелы с обломанным остриём (а) и его реконструкция (б).



Фрагмент трубки-фурмы для раздувания огня (а) и её реконструкция (б).

Считается, что серебряные руды Кон-и-Гута плавил в местечке Мадыген, расположенном в 15 км от пещеры и представляющим собой оазис в горах. В своё время здесь росли леса из арчи. Основанием для такого мнения являлось то, что поблизости в юрских толщах находились выходы угольных пластов. Для проверки этого предположения мы совершили вылазку в это место. Недалеко от Мадыгена выше в горах в урочище Рис-сай археологи отмечали останки плавильных печей и отвалы шлаков. С трудом, но

мы нашли это место. Но прежде, эти 15 км по горной дороге мы на машине ГАЗ-66 с трудом преодолели за два часа. А каково это было сделать в средние века? Поневоле задумаешься, а стоили ли доставлять сюда руду для выплавки из неё серебра. Ведь плавильные печи можно было построить и на самом руднике, а для плавки руды использовать арчу. При обследовании места плавки в Рис-сае мы действительно обнаружили металлургические шлаки. Совершенно неожиданными (ведь здесь неоднократно работали археологи) оказались находки сломанного наконечника копья или стрелы (рис. 2) и небольшого фрагмента глиняной трубки-фурмы, используемой для раздувания огня (рис. 3). Это наводит на мысль, что здесь плавил не серебряную руду Кон-и-Гута, а железную (поблизости в районе Мадыгена и самого Рис-сае много проявлений «лимонитовой» железной руды, есть даже древняя штольня по её добыче) для производства утилитарных, более необходимых в быту, охоте и войне железных изделий и орудий.

ЛИТЕРАТУРА

Гвоздецкий Н.А. Карст. М., 1954.

Гвоздецкий Н.А. Карст. М.: Мысль, 1981.

Дядюченко Л. В пещерах Киргизии. Фрунзе, 1970.

Максимов Г.М. Кан-и-Гут – миф и реальность // Спелестологический ежегодник РОССИ. 1999.

Массон. Рудник Погибели. Фрунзе: Кыргызстан, 1971.

Соседко А.Ф. Кан-и-Гут // Социалистическая наука и техника. 1935. № 11.

Сургай В.Т. К истории горного промысла в Киргизии. Фрунзе: Кирг. ФАН СССР, 1951.