
ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

**ПРОБЛЕМА ИСТОЧНИКОВ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ – ГОРНОГО ХРУСТАЛЯ
НА МЕСТОНАХОЖДЕНИИ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ ВОЛЧЬЯ ГРИВА
(БАРАБИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ)****Е.Ю. Самойлова****Научный руководитель доцент С.В. Лещинский****Национальный исследовательский Томский государственный университет,
г. Томск, Россия**

В 2015-2016 гг. после долгого перерыва возобновлены комплексные палеонтолого-геоархеологические исследования местонахождения мамонтовой фауны Волчья грива (с. Мамонтовое, Каргатский район, Новосибирская область), датированного сартанским криохроном [4]. Одной из проблем изучения данного объекта является происхождение источников каменного сырья для изготовления палеолитических орудий. С момента обнаружения «кладбища» мамонтов, при раскопках работах разных лет (1957, 1961, 1968, 1975, 1991, 2015, 2016) найдено 56 каменных артефактов, служащих свидетельством пребывания здесь человека древнекаменного века [2]. Особое значение имеют изделия из горного хрусталя (6 обр.), обнаруженные в 2016 году, размеры которых находятся в пределах ~ 11 – 30 мм.

Месторождения горного хрусталя отсутствуют не только в ближайшем окружении Волчьей гривы, но и во всей Барабинской низменности, покрытой мощным мезозойско-кайнозойским чехлом морских и континентальных отложений. Для решения вопроса об источнике данного сырья, необходимо рассмотреть хрусталеносность окружающих территорий. Наиболее перспективным районом является правобережье Оби, а именно Западно-Салаирская рудная зона (лист N-44-XVIII), в которой выделяется Огнево-Романовское рудное поле (~200 км до Волчьей гривы). Особого внимания заслуживают участки в долинах рек: Каменка, Ичек, Ик, Шипуниха, Тальменка, Саевой, являющихся притоками р. Бердь. Здесь проявления горного хрусталя приурочены к телам вторичных кварцитов, развитых по кварцевым порфирам и кварц-хлорит-серицитовым сланцам. Кристаллы представлены друзами и щетками призматического габитуса, их размеры варьируют в широких пределах и достигают 20 см в длину при 10 см в поперечнике [1, 3, 5].

Коренные выходы Огнево-Романовского рудного поля не исключают поступления горного хрусталя на Волчью гриву из месторождений других территорий. Планируемые спектроскопические исследования потенциально могут позволить связать вышеуказанные артефакты из горного хрусталя с известными источниками кварцевого сырья и проследить миграции древнего населения в конце плейстоцена на юге Западной Сибири.

Литература

1. Абрамова Т.В., Вольных Д.А., Герасимчук О.Л., Котельников А.Д. Геология и проблемы минерагении зоны сочленения северо-западного Салаира и Горловского прогиба // Томск: ФГУ «Томский ЦНТИ», 2006. – С. 76-79.
2. Зенин В.Н. Основные этапы освоения Западно-Сибирской равнины палеолитическим человеком // Археология, этнография и антропология Евразии. - 2002. - № 4. – С. 22-44.
3. Котельников А.Д., Максиков С.В., Котельникова И.В., Макаренко Н.А. Геологическое доизучение площади листа N-44-XVIII масштаба 1:200 000 (Черепановская площадь) // Отчет по госконтракту № 4ф-04; ГР № 22-05-2/1. — Томск: ТГУ, 2007. кн.1 – 243 л.
4. Лещинский С.В., Зенин В.Н., Бурканова Е.М., Дудко А.А., Гулина А.В., Федяев Н.Я., Семиряков А.С., Канищева Е.В. Комплексные исследования Барабинского мамонтового рефугиума в 2015 г. // Вестник Томского государственного университета, 2015. – № 400. – С. 354-365.
5. Росляков Н.А., Щербаков Ю.Г., Алабин Л.В., Нестеренко Г.В., Калинин Ю.А., Рослякова Н.В. Минерагения области сочленения Салаира и Колывань-Томской складчатой зоны // Новосибирск: СО РАН, филиал "Гео", 2001. – 243 с.