

ключенной между скалой и отрезком Л—О линий квадратов 1 и частично 2, резко отличается от цвета слоя за пределами указанной линии; б) эта линия резкой смены цвета культурного слоя примерно соответствует дугообразной линии расположения крупных камней; в) на участке слоя, ограниченном скалой и указанными линиями, встречены остатки кострищ, тогда как за пределами этой площади они не встречаются. Перечисленные особенности, по-видимому, свидетельствуют о существовании искусственного жилища в третьем культурном горизонте Чохской стоянки. Иначе невозможно объяснить и отмечаемое В. Г. Котовичем резкое вертикальное «усечение» третьего культурного горизонта (как, впрочем, и первого мезолитического) уже на другом, раскопанном позднее, чем площадь квадратов Л—О—1—4, участке стоянки.

Если, таким образом, имеются свидетельства о наличии жилища в Чохской стоянке, то, по-видимому, не может считаться лишенной оснований постановка вопроса о существовании в позднем палеолите Кавказа не только естественных пещерных убежищ, но и искусственных жилищ под скальными навесами. Тем более, что Чохский навес — не единственный кавказский памятник, который можно рассматривать в этом аспекте.

ЛИТЕРАТУРА

Котович В. Г. Каменный век Дагестана. Махачкала, 1964.

Э. И. ЛОСЕВА, М. А. ПЕВЗНЕР

РАЗВЕРНУТ ЛИ ВАСТЬЯНСКИЙ КОНЬ НА 180°?

На правом берегу р. Печора, в 1—3 км выше впадения одного из рукавов р. Сула, на котором стоит с. Великовисочное, расположено одно из наиболее грандиозных обнажений плейстоценовых отложений на Печоре. Оно хорошо известно в литературе под названием Васьмянский Конь. Протяженность обнажения около 3 км, высота достигает 90 м. Почти 100 лет оно многократно изучалось рядом исследователей. За это время неоднократно менялись и представления о возрасте и генезисе слагающих его горизонтов.

В разрезе Васьмянский Конь грубо выделяются три основные, но неравные по мощности, толщи: в основании залегает мощная толща глин с морской фауной моллюсков, в средней части — мощная толща песков, и в верхней части — валунные глины и суглинки небольшой мощности. М. А. Лаврова (1949) относила толщу нижних глин к осадкам бореальной трансгрессии, А. И. Попов (1963) датировал эту толщу первой половиной среднего плейстоцена, В. С. Зархидзе (1970) отнес эти глины к падимею (N_2-Q_1), В. Л. Яхимович (1970) датирует эту толщу верхним плиоценом, считая ее аналогом карламанского горизонта кинельской свиты, А. В. Гольберт и др. (1974) отнесли нижнюю часть глин к раннему — среднему плейстоцену (?), а верхнюю — к «определенно-позднему плейстоцену».

Последние из упомянутых авторов провели разностороннее литологическое и палеонтологическое изучение разреза. В настоящем кратком сообщении мы коснемся лишь вывода, сделанного в этой работе, о раз-

вороте всего массива Вастьянского Коня на 180° , полученного на основании интерпретации палеомагнитных данных.

На основании анализа направлений остаточной намагниченности 9 шуфов (36 образцов), отобранных из нижних глин и из прослоя мореновидного суглинки, залегающего выше последних, эти исследователи (Гольберт и др., 1974, с. 205) пришли к выводу: «измерения согласно фиксируют аномальное направление намагниченности — ее прямое наклонение и обратное склонение. При этом характеристики поразительно устойчивы для разных частей разреза. Это не позволяет объяснить явление наложением нескольких разновозрастных и кратковременных (несколько тысяч лет) аномальных состояний, установленных в последние годы для плиоценовых и плейстоценовых разрезов иных областей..., так как каждая из таких аномалий имеет индивидуальные черты. В этом же разрезе они однотипны. Остается единственное подходящее и, может быть, не столь уж невероятное решение — разворот всего массива пород (по крайней мере, до основания обнажения) почти на 180° в горизонтальной плоскости. Для района интенсивных ледниковых дислокаций оно не кажется невозможным».

Результаты палеомагнитных измерений

1	2	3	1	2	3	1	2	3
8,4	202	+52	10,1	196	+70	12,1	283	+48
8,6	309	+52	10,4	89	+70	12,6	148	+77
8,85	325	+50	10,8	259	+23	13,1	284	+66
9,3	315	+52	11,2	290	+35	13,6	355	+46
9,7	10	+27	11,6	275	+32			

Нами были выполнены палеомагнитные исследования 14 шуфов (39 образцов) из нижней толщи глин, отобранных в верхнем по течению конце обнажения в расчистке высотой 15 м. В интервале глубин 8—13,6 м (7—1,4 м над урезом воды Печоры) вскрывается однородная пластичная темно-серая глина. Образцы взяты с интервалом 0,2—0,5 м. Величина естественной остаточной намагниченности равняется $(6—14) \cdot 10^{-6}$ ед. СГС, вторичная намагниченность составляет 30—50% от естественной остаточной намагниченности. Результаты палеомагнитных измерений (после термоочистки при температуре 220°C) приведены в таблице. В графе 1 указана глубина отбора образцов, в графе 2 — магнитное склонение и в графе 3 — магнитное наклонение. Величины склонения и наклонения — средние для шуфа.

Как видно по таблице, все образцы обладают нормальным направлением магнитного наклонения, направления же магнитного склонения различны — от нормальных до обратных с промежуточными направлениями между нормальным и обратным.

Можно ли по полученным данным предполагать какой-либо «разворот толщ» Вастьянского Коня? Конечно, нет, поскольку в разных частях толщи нижних глин наблюдаются различные (прямые, обратные и аномальные) направления магнитного склонения. Поэтому предположение о развороте всего обнажения на 180° нельзя считать обоснованным. А такое поведение намагниченности пород можно объяснить аномальным направлением магнитного поля времени формирования этой толщи.

ЛИТЕРАТУРА

- Гольберт А. В., Гудина В. И., Зудин А. Н., Сухорукова С. С., Троицкий С. Л., Юдкевич А. И. Вастьянский Конь — опорный плейстоценовый разрез севера Печорского края. — В кн.: Литология и условия образований четвертичных отложений севера Евразии. Новосибирск, 1974.
- Зархидзе В. С. Стратиграфия и палеогеография позднего кайнозоя севера Тимано-Уральской области. — Автореф. канд. дис. Л., 1970.
- Лаврова М. А. К вопросу о морских межледниковых трансгрессиях Печорского района. — Учен. зап. ЛГУ, сер. геогр., вып. 6, № 124, 1949.
- Попов А. И. Плейстоценовые отложения в нижнем течении р. Печоры. — В кн.: Кайнозойский покров Большеземельской тундры. Изд-во МГУ, 1963.
- Яхимович В. Л. К плиоцен-плейстоценовой истории Печорского бассейна. — В кн.: Северный Ледовитый океан и его побережье в кайнозое. Л., Гидрометеониздат, 1970.