

**СЕРАФИМОВ КАМЕНЬ –
АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
И АСТРОСВЯТИЛИЩЕ ОКУНЕВСКОЙ КУЛЬТУРЫ
(боги, Солнце, звезды и Мировая гора
в мировоззрении жречества эпохи бронзы Хакасии)**

Вводные замечания

Астроархеологической ориентации изучение памятников, обнаруженных на горе Солбон и Первом Сундуке предгорий Кузнецкого Алатау (долина р. Белый Июс, Северная Хакасия), засвидетельствовало взаимосвязь святилищ с наскальными изображениями, которые отстояли друг от друга на значительные (но в пределах видимости) расстояния [Ларичев, 2004; Ларичев и др., 2008]. Как выяснилось, плиту с изображением антропоморфа установили на склоне горы Солбон в том месте, с которого вершина Первого Сундука смотрелась точно на юго-восточном дальнем горизонте и отмечала собой место *восхода Солнца в дни зимнего солнцестояния*. Эта занимательная деталь позволила вести разговор о «Мировой горе» в практической плоскости объяснения такого понятия.

**Постановка проблемы и программная цель исследования.
Методические установки поиска**

Как бы ни казался точным этот вывод, обоснованный использованием методов астроархеологии, он требовал подкрепления во избежание подозрений в «случайности совпадения». В частности, стал актуальный вопрос – определяла или нет вершина Первого Сундука иные кардинальные моменты года – летнее солнцестояние и равноденствия? Для получения ответа следовало провести разведку вдоль склонов гор, расположенных южнее Солбона (отыскание возможного места наблюдений восходов Солнца над вершиной Первого Сундука в дни летнего солнцестояния и равноденствий). В течение 2010–2012 гг. детально обследовалось левобережье реки Чёрной (приток Белого Июса) в той его части, откуда открывался панорамный вид на всю цепь Сундуков, от Первого до Пятого. Доклад посвящается предварительному итогу изучения многокомпонентного в информативности памятника *Серафимов камень*.

Краткое описание объекта изучения

Культурно обустроенное пространство приурочено здесь к примечательному участку долины р. Чёрной. Левый берег ее сближается в этом

месте с высоким, круто падающим к воде подножием прибрежной возвышенности, где и располагается огромный многогранный валун сероватопесчаного песчаника. Это и есть *Серафимов камень*, место моления православных христиан соседних деревень в честь Серафима Саровского.

Серафимов камень примечателен следующим: на грани его, обращенной в сторону юго-западной части горизонта выбита окуневская личина (рис. 1, а), а грань, обращенная в сторону Первого Сундука, зашлифована и сияет в лучах восходящего июньского Солнца.

Функциональное назначение двух структур памятника Серафимов камень

Календарно-астрономически мотивированные доказательства связи памятника с Первым Сундуком

Серафимов камень. Цель конструирования и воплощения в жизнь плана создания грандиозного сакрального центра стала ясна в ходе изучения валуна Серафимов камень и связанной с ним цепочки камней, ориентирующих взгляд в сторону Первого Сундука. О случайности здесь не может быть речи: именно в створе с этой цепочкой располагается явно намеренно уложенная на правом склоне Первого Сундука плита беловатого песчаника, которая отмечает место восхода Солнца в дни летнего солнцестояния. По результатам астрономических вычислений, в середине **II тысячелетия** до н.э. при наблюдении с Серафимова камня летнее Солнце восходило *над белой плитой*, касаясь ее нижним своим краем. В настоящее время восход Солнца происходит *из-под плиты* (рис. 2, б).

Окуневское святилище. При взгляде с астрономической площадки в щель между двумя плитами северо-восточного ограждения его наблюдался *восход Солнца в дни летнего солнцестояния*. Он происходил у *основания правого края вершины Первого Сундука* (рис. 2, а). Окуневская личина, выбитая на левой плите, отмечала крайнее северное положение восходящего Солнца, наблюдаемого в щель (рис. 1, б). Кроме того, любопытно, что наблюдаемое угловое расстояние между плитами соответствует угловым размерам скальной вершины Первого Сундука.

Звездная астрономия и проблема датировки памятника.

На западном секторе святилища установлена плита с выбитой на ее плоскости окуневской личиной (рис. 1, в). При наблюдении с астрономической площадки, расположенной напротив, эта плита определит направление, связанное с местом **восхода созвездия Орион, а именно – его ярчайшей звезды Бетельгейзе** около 1350 г. до н.э., близко времени зимнего солнцеворота, около шести суток после зимнего солнцестояния (103°, задача решалась с привлечением астрономической программы StarCalc 5.5).

Астропункт, сооруженный из крупных плит, который располагается вне святилища, юго-восточнее и ниже его, предназначался для наблюдения

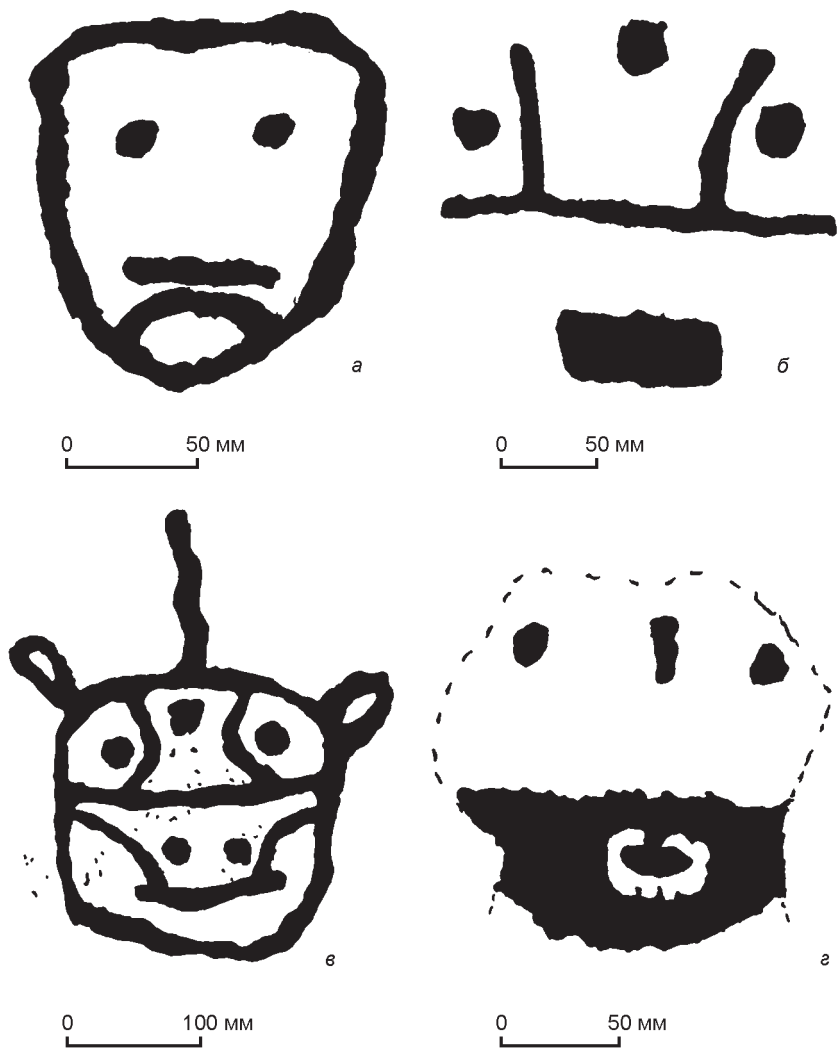


Рис. 1. Окуневские личины памятника Серафимов камень.

a – личина Серафимова камня; *б* – личина плиты святилища, определяющая направление на восход солнца, у основания вершины Первого Сундука; *в* – личина плиты, определяющей восход Ориона (звезды Бетельгейзе); *г* – личина на плите над отверстием, через которое виден Арктур после восхода Бетельгейзе.

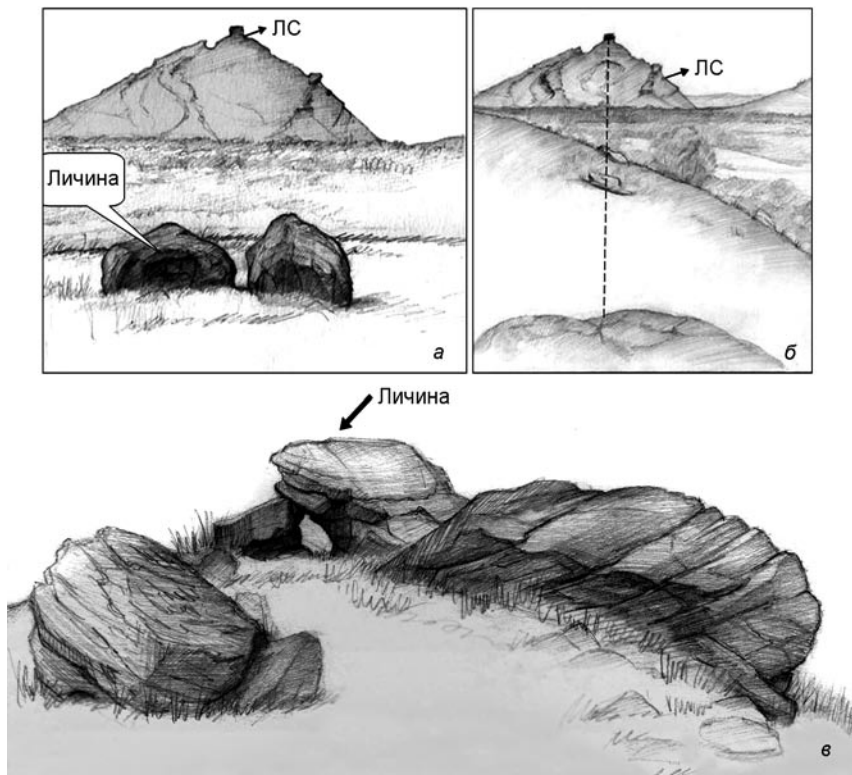


Рис. 2. а – плита астросвятылища, визирующая направление на восход Солнца в дни летнего солнцестояния у основания вершины Первого Сундука; б – наблюдение восхода Солнца с вершины Серафимового камня (Солнце восходит у плиты, специально установленной на южном склоне Первого Сундука); в – астропункт наблюдения Арктура в отверстие, ограниченное установленными плитами.

Арктура накануне захода в период 1350 ± 50 лет до н.э. (рис. 2; заметим – Арктур появляется в отверстии через 8–10 минут после восхода Бетельгейзе, явление это отслеживалось через отверстие, оформленное плитами). На горизонтально уложенной плите выбита окуневская личина (рис. 1, 2).

Краткие итоги поиска

Цель исследований, которые велись в 2010–2012 гг. по правобережью р. Черной южнее горы Солбон, была достигнута. Главным результатом их стало открытие астросвятылища и астрономической обсерватории Серафимов камень. Его структуры подтвердили идею восприятия окуневцами Первого Сундука в качестве Мировой горы – места восхода Солнца в дни летнего и зимнего солнцестояний. Особую ценность приобрели факты,

подтверждающие наличие у окуневцев звездной астрономии (наблюдение созвездия Арктура и созвездия Ориона). Датировка памятника Серафимов камень около 1350 г. до н.э. Не менее важным фактом стало также установление прямой связи разного вида окуневских личин с астрономически значимыми направлениями. Это обстоятельство позволяет начать раскрытие истинной семантики классических для окуневской культуры образов.

Список литературы

Ларичев В.Е. Миф о Мировой горе в мировоззрении жречества эпохи палеометалла юга Сибири (Первый Сундук – астрономическая обсерватория и астросвятилище времени окуневской культуры) // Материалы пленарного заседания Международной научно-практической конференции «История цивилизации и духовной культуры кочевников». – Павлодар: Изд-во Павлодар. гос. пед. ун-та, 2004. – С. 36–39.

Ларичев В.Е., Гиенко Е.Г., Паршиков С.А., Прокопьева С.А. Первый Сундук – Мировая гора, достигающая высоты Солнца (к методике выявления закономерностей размещения в культурно обустроенном пространстве сакральных памятников) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2008. – Т. XIV. – С. 184–189.