

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# **ВОПРОСЫ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ, ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК И РЕГИОНОВЕДЕНИЯ**

Сборник материалов XIII Всероссийской научной конференции  
студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых  
(Томск, 24–26 апреля 2017 г.)

**Выпуск 13**

**Том 2**

Издательство Томского университета  
2017

**Atapin I.I.** CONSTRUCTIVIST AND POSTCONSTRUCTIVIST ARCHITECTURE IN TOMSK. The article examines the history and development of constructivism and postconstructivism architectural styles in Tomsk. The city lost its administrative functions and suffered an economic decline in the 1930s. However, Tomsk remained an important educational center of Siberia. Characteristics of individual architectural objects (apartment houses, dormitories, and educational buildings) are shown. Names of architects and circumstances of construction of buildings are presented with the help of historical newspaper content. The article also deals with the dispute between Siberian Technological Institute (STI) professors A.D. Kryachkov and K.K. Lygin, and STI students. Representatives of pre-revolutionary architectural school Kryachkov and Lygin were accused of ‘dissent’ and ‘individualism’ by constructivist architects.

**Keywords:** architecture, constructivism, postconstructivism, Tomsk, STI.

**Н.Н. Буторина**

### **К ВОПРОСУ О ПОСМЕРТНЫХ ТРЕПАНАЦИЯХ**

науч. рук. – канд. ист. наук, зав. учебным кабинетом антропологии М.П. Рыкун

При работе над статьей были рассмотрены работы отечественных антропологов на тему трепанаций и манипуляций с головой, в особенности посмертных. Данная работа обобщает то, что объединяет всех исследователей по данной теме (в рамках использованной литературы) и акцентирует внимание на некоторых пунктах результатов этих обобщений в рамках рассматриваемой тематики.

**Ключевые слова:** культ солнца, трепанации, скальпирование, погребальный инвентарь, бальзамирование.

Тело всегда было для человека загадкой. И мир вокруг был так пугающе велик и полон таинственности. Чтобы уменьшить страх и лучше прочувствовать этот самый мир люди проектировали его на своё тело. Голова самый важный элемент тела. Без головы нет жизни в теле, и можно полагать, это человек понимал с первобытных времён. Потому голова породила страх и почтение. С этим было связано множество древнейших поверий, из этого берут истоки многие мифы, и в этом кроется глубинный смысл многих

ритуалов. Например, древние кельты считали, что человек имеет бессмертную душу, обитающую в голове. И, следовательно, можно распоряжаться чужой душой для защиты от зла, если заполучить голову, к примеру, врага, отделив ее от тела. Для осетин голова была священна, к ней запрещалось даже прикасаться. И можно представить, каким вызовом было повесить голову врага на кол, как они зачастую поступали для устрашения. А в Индии скальпирование виделось как лишение мужского достоинства, мужской силы, что было сродни кастрации [1]. И подобного рода поверья и ритуалы можно проследить у всех народов, когда-либо населявших Землю. Кроме того, важной чертой является сопоставление культа головы с культом солнца, так как голова ассоциировалась с небом, звёздами, небесными светилами, верхним миром и т.д. Что касается непосредственно посмертных манипуляций с головой, то тут можно увидеть обширное многообразие ритуалов, среди них помимо уже вышеуказанных можно отметить, например: преднамеренное посмертное отсечение головы для отдельного захоронения оной (находили целое «кладбище» таких голов [2]), создание посмертных масок (или моделирование черепа [3]), прижизненное или посмертное отделение головы врага от туловища для бальзамирования и сохранения в качестве трофея для дальнейшей демонстрации ее (в специальных ларцах, вешали на шею коню и т.д. [1]), изготовление из черепа чаши, использовавшейся впоследствии, как правило, в ритуальных целях и мн. др. Мировоззрение всегда связано напрямую с погребальным обрядом, а погребальный обряд с мировоззрением. Поэтому у всех народов обязательно были ритуалы с головой, защищающие род, семью от зла, от смерти, помогающие умершему в загробном мире и т.д. Для этих целей нередко прибегали к пробуриванию кости для вскрытия черепной полости или иными словами, к трепанации.

Случаи намеренного сквозного или поверхностного воздействия на череп при жизни или посмертно известны еще с неолита. [2] С развитием человеческих обществ изменялись также способы осуществления и смысл данной процедуры. Слово «трепанация» берёт своё начало с Древней Греции. Происходит от греческого «трепан» – *τροπανον* – специальное сверло, применявшееся для перфорирования черепа. Оно имело пилообразные зубцы, либо венечный и перфоративный буравящий трепан. Приводились в действие, по-видимому, с помощью веревки или лука. А так же могли использоваться при проведении данной процедуры распаторий, или скребец, зонды и т.д. На живых людях проводили для лечения некоторых заболеваний, таких как истерия, эпилепсия, нервные конвульсии – «болезни, причина коих принималась существующею в голове и приписывалась особому духу, там поселившемуся. Искусственное отверстие,

проделываемое в черепе, имело целью дать выход этому духу и тем способствовать освобождению субъекта от болезни» [4].

Антропологи выделяют три типа трепанаций: терапевтическая, символическая, ритуальная. А теперь подробнее о каждой из них:

Терапевтическая трепанация – для тела: прижизненно – для лечения заболеваний; посмертно – для мумификаций и бальзамирования. Отмечено, что подобный вид оперирования встречается часто в крупных элитных погребениях [5; 6]. Возможно, эта операция была дорогостоящей или из-за сложности работы, требующей огромного опыта, выполнялась редкими, особо талантливыми врачевателями, которые лечили исключительно высокопоставленных особ. Известен случай сочетания данной процедуры с последующим посмертным скальпированием у женщины, череп которой искусственно деформирован [7].

Символическая трепанация – несквозные попытки нарушить целостность свода черепа [4]. Что можно расценивать как либо незаконченное или прерванное трепанирование в лечебных целях, или как первичное лечение, которое в случае безуспешного результата приводило к повторному, но уже более глубокому, сквозному трепанированию. Либо как прижизненное или посмертное намеренное рубцевание, шрамирование и т.п. для демонстрации принадлежности к особо воинственному мужскому союзу, к охотникам или воинам, а также как символ избранности, отличия, обособленности и т.д. Был случай точечной деформации мужского черепа (могильник Саргов Улус, Минусинская котловина) который оставили... головные уборы (!), «...которые укреплялись на голове плотными повязками, стягивавшимися под подбородком...» [4]. Еще один необычный случай примера символической трепанации был встречен во Франции: «Надрез верхней части свода черепа в форме буквы Т или L встречается у неолитического населения Европы. При этом одна линия следует в передне-заднем направлении, другая ориентирована строго под прямым углом к ней. Большинство черепов со следами подобной операции – женские и найдены на территории современной Франции, в департаментах Сены и Уазы...» [4]. Символические трепанации могли быть нанесены при инициации. А так же у шаманов и людей связанных с отправлением религиозных культов, так как считалось, что люди «отмеченные» или выжившие после операции обладают особыми свойствами и имеют связь с богами, духами или миром мёртвых. Процедуру символической трепанации могли проводить народы, поклоняющиеся культу солнца, ведь, как уже упоминалось, голова ассоциировалась с солнцем и верхним миром. А вот древние греки видели в отметинах заживших трепанаций признак умалишенности [4]. Необходимо отметить, что иногда встречаются случаи

сочетания прижизненного терапевтического трепанирования с символическим посмертным [5]. Но вот что удивительно: индивидуумы с зафиксированными следами символических трепанаций не имеют различий в погребальном инвентаре [8].

И наконец, ритуальные трепанации, при которых, зачастую, извлекался мозг. И, следовательно, выполнялись они исключительно посмертно. Мозг мог извлекаться для разных целей. Чаще всего исследователи отмечают бальзамирование как одну из таких целей. Бальзамирование в свою очередь также могло иметь несколько причин: для временного сохранения до проведения каких-либо ритуальных церемоний, либо на время транспортировки тела до родового кладбища или святого места [9]. Кроме того, мозг мог извлекаться для ритуального каннибализма. Но это сложно доказать или опровергнуть, поэтому данная цель является лишь предположением некоторых исследователей [4]. Из костей черепа, особенно, если это был шаман или иное лицо, наделённое необычными свойствами, могли делать и делали амулеты. Которые могут косвенно свидетельствовать о принадлежности к культу солнца [2]. А также достаточно распространённая процедура моделирования черепа производится только на трепанированные черепа для лучшей сохранности. Встречаются сочетания прижизненных с посмертными и трепанаций со скальпированием (и то и другое посмертно) [6].

Подводя итог, можно сказать, что посмертная трепанация не тождественна ритуальной, может быть и терапевтической (часто практикуемой у восточных народов, о чем может косвенно говорить при сопоставлении с иными сопутствующими факторами), и теоретически, вполне может являться и символической. Что касается инвентарного сопровождения, то стоит отметить, что терапевтические трепанации сочетаются зачастую с богатым погребальным инвентарём. Символические трепанации не отличаются особенностями в археологических находках, а ритуальные могут соседствовать с соответствующими культовыми предметами – всевозможными амулетами, прочими намеренными или случайными дефектами тела, говорящими об особенностях погребённого и иными выделяющими погребение признаками.

### *Литература*

1. Сланов А.А., Бурков С.Б. Значение обрядов обезглавливания и скальпирования в скифской военной культуре // Вестник Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова. 2013. № 3..

2. Медникова М.Б. Манипуляции с телом человека в древности. // Этология человека и смежные дисциплины. Современные методы исследований / Отв.ред. М.Л. Бутовская. М., 2004.

3. *Медникова М.Б.* Обращение с головой умершего: погребальная практика древности по данным палеоантропологии // Краткие сообщения института археологии РАН. 2010. № 224.

4. *Медникова М.Б.* Трепанации в древнем мире и культ головы. М., 2004. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ec-dejavu.ru/t/Trepanation.html>

5. *Бейсенов А.З., Китов Е.П.* Посмертная трепанация черепов в элитных захоронениях сакской эпохи Центрального Казахстана // Известия Алтайского государственного университета. 2014. № 4-2 (84). С. 31–41.

6. *Китов Е.П.* Посмертные повреждения на черепах из могильника Берел (новые данные о мумификации?) // Труды филиала института археологии им. А.Х. Маргулана в г. Астана. Том II. Астана: Издательская группа ФИА им. А.Х. Маргулана в г. Астана, 2013. С. 237–241.

7. *Кириченко Д.А.* О случаях трепанации у сарматских племён Евразии // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2016. № 2.

8. *Худавердян А.Ю.* Травмы у населения эпохи средней, поздней бронзы и раннего железного века с территории севанского бассейна (Армения) // Вестник Тюменского государственного университета. Гуманитарные исследования. Том 2. № 1. 2016.

9. *Китов Е.П., Китова А.О., Оралбай Е.* Посмертные манипуляции с костями человека (данные о мумификации) у населения Центральной Азии в раннем железном веке // STRATUM. 2016. № 3.

**Butorina N.N.** ON THE QUESTION OF POST-MORTEM TREPANATION. While working on the article, the work of domestic anthropologists on the topic of trephination and manipulation of the head, especially posthumous ones, was considered. This paper summarizes what unites all researchers on this topic (within the literature used) and focuses attention on some points of the results of these generalizations within the framework of the topic under consideration. Trepanation is a deliberate manipulation, in our case, with a head. There are cases with the Neolithic. With the development, the goals of the operation and methods were transformed. Three types that can take place on a living or deceased individual, combine and overlap. The funeral complex is ambiguous, it can vary. But more often for therapeutic trepanation, elite burials are typical, ritual trepanation is likely to occur in sacred or special burials. And symbolic burials often do not have clear features or differences in funeral implements, they can be found in burials of any kind.

**Key words:** cult of the sun, trepanation, scalping, funeral implements, embalming.