



Scan to know paper details and  
author's profile

# The Location of a Tomb of the Pharaoh in Pyramid of Cheops

*Alexander Yaroshchuk*

## ABSTRACT

The subject of this research is the pyramid of Cheops. The goal is to determine the location of the burial place of the pharaoh and his sarcophagus. To achieve this goal, the following methods were used: Theoretical analysis of scientific and research literature on this problem. Summarizing and systematizing practical data.

Processing, synthesis, analysis of the data obtained, building hypotheses and deriving the final result.

*Keywords:* pyramid of cheops, gallery, pre- chamber, king's chamber, sarcophagus, unloading chamber, ceiling tiles, davison's passage, g. wise's passage, cavigli's climb.

*Classification:* DDC Code: 932

*Language:* English



Great Britain  
Journals Press

LJP Copyright ID: 573345  
Print ISSN: 2515-5785  
Online ISSN: 2515-5792

London Journal of Research in Humanities and Social Sciences

Volume 24 | Issue 2 | Compilation 1.0



© 2024. Alexander Yaroshchuk. This is a research/review paper, distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-Noncom-mercial 4.0 Unported License <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), permitting all noncommercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



# The Location of a Tomb of the Pharaoh in Pyramid of Cheops

Место нахождения усыпальницы фараона в пирамиде Хеопса

Alexander Yaroshchuk

## ABSTRACT

*The subject of this research is the pyramid of Cheops. The goal is to determine the location of the burial place of the pharaoh and his sarcophagus. To achieve this goal, the following methods were used: Theoretical analysis of scientific and research literature on this problem. Summarizing and systematizing practical data.*

*Processing, synthesis, analysis of the data obtained, building hypotheses and deriving the final result.*

*Graphic accompaniment of the version from later prototypes to the author's description of the purpose of the artifact.*

*The generally accepted version is that the room in the pyramid of Cheops, discovered by the Arabs, is nothing more than the King's Chamber with his sarcophagus. Since then, researchers have been debating whether the upper chamber discovered by Al-Ma'mun is really the King's Chamber, and the object inside it is the sarcophagus of the pharaoh.*

*The author, summarizing numerous works of Egyptologists, conducts his own research. On its basis, he proves that in the so-called Chamber of the Tsar it is not the sarcophagus, but its defective blank.*

**Keywords:** pyramid of cheops, gallery, pre-chamber, king's chamber, sarcophagus, unloading chamber, ceiling tiles, davison's passage, g. wise's passage, cavigli's climb.

**Author:** Kemerovo branch of the Union of writers of Russia, Russia, 650000, Kemerovo, Sovetsky PR-t, 40.

## АННОТАЦИЯ

*Предмет исследования – пирамида Хеопса. Цель – определение места нахождения захоронения фараона и его саркофага. Для достижения поставленной цели использованы следующие методы:*

*Теоретический анализ научной и исследовательской литературы по указанной проблеме.*

*Обобщение и систематизация практических данных.*

*Обработка, синтез, анализ полученных данных, построение гипотез и вывод итогового результата.*

*Графическое сопровождение версии от поздних прототипов до авторского о назначении артефакта.*

*Общепринятая версия – открытое арабами помещение в пирамиде Хеопса не что иное как Палата царя с его саркофагом. С тех пор идут споры исследователей, действительно ли открытая Аль-Мамуну верхняя камера – Палата царя, а находящийся внутри неё предмет – саркофаг фараона.*

*Автор, обобщая многочисленные работы учёных-египтологов, проводит своё исследование. На его основе доказывает, что в так называемой Палате царя не саркофаг, а его бракованная заготовка.*

*Настоящая усыпальница фараона расположена в другом месте: за северной стеной Разгрузочной камеры над Галереей. Название «Разгрузочная камера» ошибочно. На самом деле – это камера распорных балок (КРБ), служащая защитой от выдавливания*

внутри перегородки смежной камеры, где и находится настоящее захоронение фараона. На это место, как «Большая пустота», указывают и последние данные международного проекта Scan Pyramids (Сканирование пирамид).

Позже подобный метод исследования с успехом был применён автором в исследованиях Ломаной пирамиды в Дашуре.

**Ключевые слова:** пирамида Хеопса, галерея, предкамера, палата царя, саркофаг, разгрузочная камера, потолочные плиты, проход Дэвисона, проход г. вайза, лаз кавильи.

## I. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В пирамиду Хеопса (820 г.) арабы Аль-Мамуна проникли в поисках сокровищ. Они достигли

камеры с плоским потолком и дали ей название «Палата царя». По традиции этот народ так строил потолки усыпальниц для своих вождей. Первооткрыватели помещения не обнаружили там ни мумии фараона, ни сокровищ. Предмет посреди Палаты царя назвали саркофагом фараона.

## II. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

Главный элемент, указывающий на усыпальницу фараона (что и является для египтологов важным доказательством) – саркофаг без крышки в Палате царя. Но никакие «доказательства не имеют заранее установленной силы. Оценивается относимость, допустимость, достоверность каждого доказательства в отдельности и взаимная связь в их совокупности» [1].



*Рис. 1:* Палата царя [2].

*Rice. 1:* The chamber of the king [2].

В нашем случае саркофаг не может служить доказательством. Насколько он «важный», покажет наше исследование. От внимания аналитиков ускользает значение одной детали – наличие скола угла. Самое уязвимое место подобных изделий – это боковая стенка, а тут угол, хотя он всегда прочнее. Только наличием

скрытой трещины и можно объяснить, что позднее он отвалился во время обработки или транспортировки. В пирамиде Хефрена [3], построенной позже, в усыпальнице стоит тоже саркофаг, но уже защищённый толстым слоем алебастра. Выходит, строители учли негативный предыдущий опыт? Возможно,

саркофаг Хеопса забраковали и по другой причине. Делавший обмеры саркофага исследователь У. Питри (1837 г.) замечает в своём отчёте [3]: «... он выполнен довольно небрежно». Добавляет при этом, что «...одна боковая сторона была выпилена с помощью пилы огромного размера, которая время от времени застревала, двигалась в обратном направлении и делала вертикальные зазубрины размером в 1 дюйм (2,54 см)». И что? В такой саркофаг уложить царя? А ведь строители идеально отполировали огромную площадь поверхности самой пирамиды, а тут – саркофаг. Ещё один факт. На одной из боковых стенок саркофага, точно по центру, имеется глубокий след от сверла, с помощью которого вырезали углубление для установки металлического стержня, фиксирующего крышку. Фиксация крышек и других сопрягающихся друг с другом деталей – обычная практика древних строителей. Однако необходимого в данном случае второго углубления на противоположной стороне нет. Это позволяет сделать вывод, что руководитель, поняв, что пилой испортили заготовку, остановил работу. Делают другой саркофаг и к нему подгоняют уже готовую крышку. Вот почему первый саркофаг остался без крышки. А бракованная заготовка так и осталась в камере. Следует повторить истину, проверенную на практике исследования в Египте: никто никогда нигде лишнего и ненужного делать не будет! Тем более из гранита. Как после этого утверждать, что это и есть саркофаг фараона?!

Оценивая сохранившиеся до нас саркофаги, приходим к убеждению, что в Палате царя лишь грубая заготовка. Очевидно, здесь по месту и велись работы по изготовлению саркофага и его художественной отделке. Тем более что саркофаги изготавливались из того же гранита, что и плиты перекрытия Разгрузочной камеры [2, 5]. Этот факт подтверждают найденные под половыми плитами Палаты царя множественные обломки этого материала.

Опираясь на вышесказанное, напрашивается такой вариант: в камеру доставлялись

несколько заготовок на тот случай, если одна из них во время обработки разрушится. А доставить в подсобку ещё один саркофаг в нашем случае, при завершённой-то пирамиде, невозможно. Ну не разбирать же пирамиду!

Важную подсказку, где может располагаться усыпальница фараона, даёт конструкция Разгрузочной камеры.

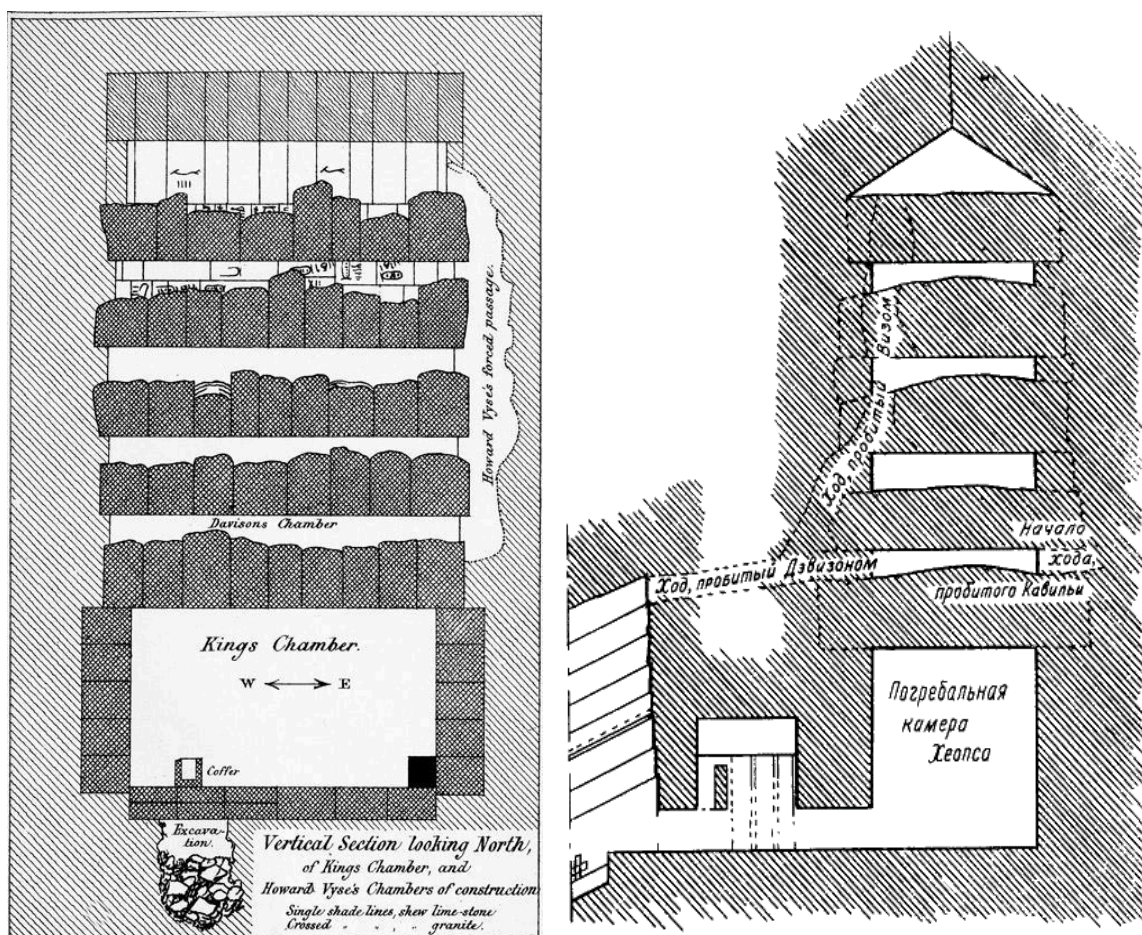


Рис. 2: Разгрузочная камера. Рисунки выполнены разными авторами [2. 5].

Rice. 2: Unloading the camera. The drawings were made by different authors [2. 5].

В том, что это не Разгрузочная камера, усомнился ещё помощник дилетанта-археолога полковника Г. Вейза инженер-строитель Д. Перинг: «Здесь излишний запас прочности, ибо для этой цели достаточно одной камеры с каменной крышкой» [6]. На левом рисунке видно, что строителей совсем не заботила поперечная нагрузка на плиты. Главная задача видится в укреплении боковых стенок камеры. К такому же выводу приходит и российский исследователь А. Складов [7]. То же утверждают современные итальянские специалисты. Компильция с сайта: Cheops. The encyclopedia. Разгрузочная камера [8. 9].

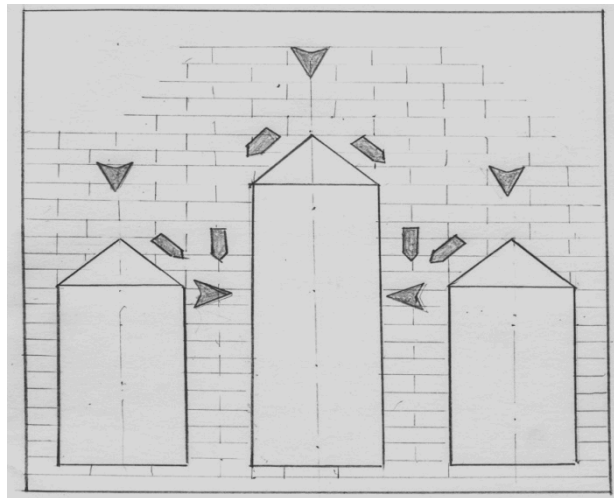
«Самым существенным фактом конструктивных особенностей разгрузочных камер является то, что они не нужны, почти бесполезны для тех целей, для которых их обычно создавали ...».

Анализируя эту компильцию совокупно с рис. 3, можно прийти к выводу, что это помещение не Разгрузочная камера, а камера распорных балок (далее по тексту КРБ). Распорные балки предохраняют от выдавливания внутрь Разгрузочной камеры её боковые стены. Подобное происходит, когда рядом камера меньшей высоты. Защита боковой стены КРБ будет эффективной в том случае, когда распорные балки упираются в стену южной стороны как в монолит. Поэтому в нашем случае не может существовать «южная камера». Ещё только открыв КРБ, Кавилья, помощник Вайза, в его отсутствие пытался найти «южную камеру» из первой полости КРБ. Однако, пробив лаз длиной более 5 метров и убедившись в бесплодности своей затеи, бросил эту работу [10, 11, 12].

Почему он выбрал это направление? Возможно, Кавилья логично предположил,

что если ось Разгрузочной камеры южнее оси самой пирамиды на целых десять метров, то ось южной камеры будет ещё дальше. Следовательно, нагрузка на её потолок будет

значительно меньше, чем на северное помещение рис 6. Что древние строители и учли. Увы, при поиске тайников логика зачастую не работает.



*Рис. 3:* Схема гравитационных нагрузок на камеры разной высоты. Рис. Автора

*Rice. 3:* Scheme of gravitational loads on the chamber of different heights. Rice. Author's

Ещё один важный факт – деформация и наличие сквозных трещин в балках. «Каждая балка с южного конца была в большей или меньшей степени вывернута или искривлена и имела трещины» [12]. И что ещё – ни одна балка не провисла, не сместилась ни на миллиметр в местах раскола! Напоминаю – вес балок не менее 30 тонн [7]! И это, заметим, при общей высоте КРБ 17 метров. Это

возможно только в том случае, когда балки зажаты сильнейшим боковым давлением и когда конец балки жёстко закреплён в южной стене, а другой колебался вместе с тонкой перегородкой между КРБ и камерой с северной стороны во время землетрясения.

По этой причине версия о существовании «южной камеры» необоснованна.



*Рис. 4:* Снимки в Разгрузочной камере [2. 5].

*Rice. 4:* Pictures in the Discharge chamber [2. 5].

Где: первый снимок – трещина потолочной балки Палаты царя, 1-й нижней Разгрузочной камеры. Второй снимок – лаз, пробитый Кавильей, ведёт из 1-й Разгрузочной камеры за её южную стену в обход её восточного угла.

Where: the first picture is the crack of the ceiling beam of the Chamber of the king, as it is visible from the 1st lower discharge chamber. The second picture – the manhole punched Kavitil, leads from the 1st discharge chamber for its southern wall, bypassing its Eastern corner.

Обратим внимание на стены КРБ. Северная и южная стороны облицованы гранитными плитами поверх известняковых блоков [7, 12]. Восточная и западная стороны без облицовки. Почему такая избирательность? И в чём нужда отделять гранитом помещение, которое никогда и никем не посещалось, а предназначалось только для защиты Палаты царя? Здесь ситуация схожа с отделкой Палаты царицы рис 5. Строители закрыли

плитами каменные блоки, чтобы замаскировать заделанные проёмы входов и выходов в помещении. Существование лаза (вентиляционного проёма) в камеру царицы автор предположил в своей книге ещё в 2013 году стр.138 [16]. Этот лаз был открыт египтологами на год позже, в 2014г. Как автор тогда и предполагал, он засыпан песком стр.56 [16]. Сколько таких проёмов в КРБ? Куда и откуда вели? Эту загадку ещё никто не разгадал.

Теперь вспомним историю их открытия. Рабочие, работающие во второй камере, были покрыты до черноты останками насекомых [12]. Это та огромная туча насекомых, которая шлейфом сопровождала похоронную процессию на всём пути от Нила до места упокоения, привлечённая запахом благовоний. Там этот рой и остался замурованным как в усыпальнице фараона, так и в КРБ.



*Рис. 5:* Вскрытый лаз в Палате царицы. На снимке видим выбирающегося из лаза самого З. Хавааса [2. 5].

*Rice. 5:* An open hole in the Queen's room. The picture shows from the hatch emerges Z. Navaasu [2. 5].

В своей книге «Operations carried on at the Pyramids of Gizeth» [13] Г. Вейз вспоминает, что «По всему полу был равномерно распределен какой-то черный порошок, на котором четко отпечатывались все следы».

Позднее экспертиза установила, что это останки насекомых. Итальянцы утверждают, этот случай произошёл во втором помещении КРБ [8, 12]. Этот факт указывает на близкое нахождение мумии. Из этого помещения и



следует искать вход в усыпальницу фараона в северном направлении. Можно заранее предсказать, что, попав в усыпальницу фараона, археологи увидят удивительную картину: всё будет покрыто чёрным

покрывалом (порошком). Это прах насекомых, составивших мумии компанию.

Теперь составим план, где находится усыпальница фараона.

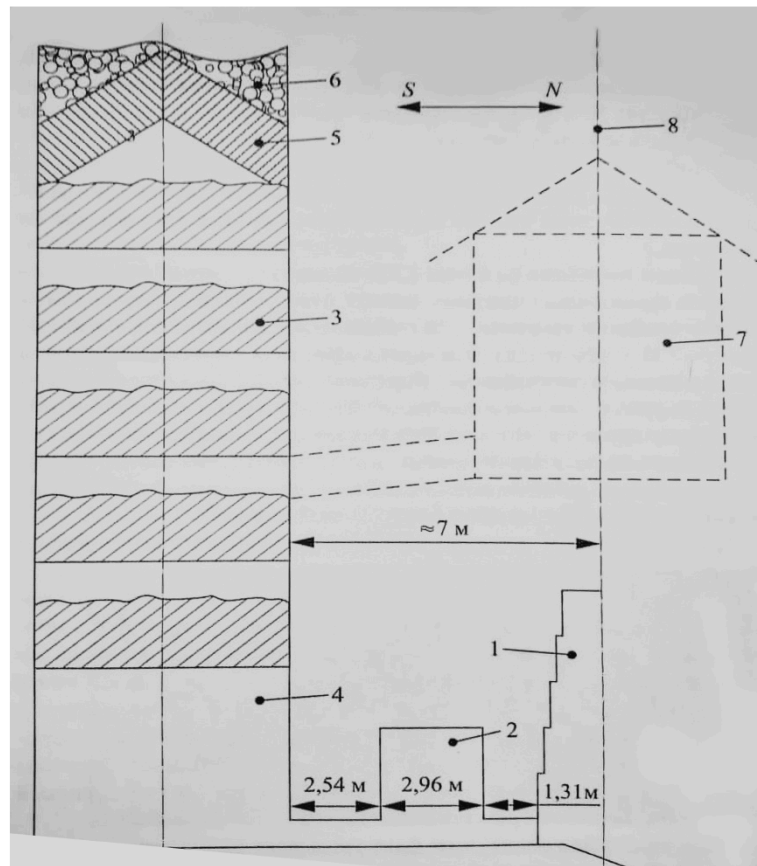


Рис. 6: Условная схема центральной части пирамиды Хеопса с расположением усыпальницы.

Рис. Автора

Rice. 6: Conditional scheme of the Central part of the pyramid of Cheops with the location of the tomb.

Rice. Author's

Где: 1. Южная торцевая стена Галереи; 2. Предкамера. Одна из распорных балок КРБ; 4. Палата царя; 5. Потолочная балка; 6. Забутовка; 7. Предполагаемая зона для усыпальницы фараона; 8. Центральная ось пирамиды.

Where: 1. The South end wall of the Gallery; 2. The pre-chamber; 3. Overlap KRB; 4. The king's chamber; 5. Ceiling beam; 6. Backing; 7. Estimated area for the Pharaoh's tomb; 8. The Central axis of the pyramid.

Что представляет собой помещение для усыпальницы? Если исходить из опыта

перекрытия всех помещений одним размером плит, что в пирамиде Хеопса, что в пирамиде его отца Снефру, то поперечное сечение не должно превышать ширину Палаты царя, то есть не более 5 метров. Длина помещения может составлять от 10 до 50 метров, и зависит от количества предметов, которые предполагал взять с собой фараон в тот мир. Высота, как и Палаты царя, составляет 5 метров. Помещение ориентировано в направлении восток-запад. Вход в усыпальницу должен находиться в восточной стороне в левом углу второй камеры КРБ в северном направлении. Этот вывод вытекает

из вековых традиций египтян делать входы только в углах помещений и только с левой стороны – Палата царя, камеры Ломаной пирамиды Снефру, во всех трёх(!) помещениях Красной пирамиды и в других более поздних. Тем более, что в противоположной стороне Палаты царя уже имеется сквозной проход из Предкамеры и тоже вход с левой стороны [14, 15, 16]. Замечу, по моим сведениям, эта традиция на протяжении тысячелетий ни разу не была нарушена. То есть если снять несколько плит в указанном месте, то обнаружится заделанный проход в усыпальницу царя.

Эту версию автор статьи высказал ещё в 2014 году корреспонденту газеты «Кузбасс» и указал место усыпальницы на схеме пирамиды [17, 18].

Последние исследования подтвердили версию о наличии камеры, которую назвали «Большая пустота», с северной стороны от КРБ над Галереей [19].

Компиляция из материалов В. Лаговского [19]. «В ноябре 2017 г. международная команда ученых Scan Pyramids исследовала египетскую пирамиду Хеопса с помощью

метода мюонной томографии и обнаружила в ней ранее неизвестное помещение «Большая пустота» (Big Void). На его существование указали исследования, которыми руководят француз Мехди Тауби (Hip Institute, Paris)) и японец Кунихиро Моришима (University of Nagoya, Japan) в рамках международного проекта Scan Pyramids (Сканирование пирамид). Для анализа использовалось специальное оборудование под названием Geant4. (Geant4 является на сегодняшний день наиболее востребованной программой моделирования прохождения частиц через вещество). С помощью Geant4 ученым удалось смоделировать прохождение космических частиц через материал пирамиды и получить изображение пустот. Добытые научные факты они обнародовали в статье, опубликованной в журнале Nature. Одним из его разработчиков стал научный сотрудник лаборатории экспериментальной физики высоких энергий Томского Государственного Университета Евгений Черняев».

Стоит добавить, что размытость контуров «Большая пустота» (Big Void), объясняется загруженностью помещения предметами обихода фараона.



*Рис. 8:* Изображение Scan Pyramids mission

*Rice. 8:* Image of Scan Pyramids mission

The Location of a Tomb of the Pharaoh in Pyramid of Cheops

Исследователям удалось установить, что открытая комната находится на северной стороне от КРБ над Галереей, ведущей в камеру фараона. Длина помещения не менее 30 метров, высота около 15 (?) метров. Это первое с XIX века крупное открытие в пирамиде Хеопса, осуществлённое без раскопок. Эта информация дала повод многим «учёным от науки» всласть предаться неуёмным фантазиям. Вот, к примеру, что пишет тот же автор в своей публикации: «В тайном помещении могут быть собраны книги и артефакты, спасенные из погибшей Атлантиды. Могут храниться какие-нибудь инопланетные предметы, доставшиеся от пришельцев, в связях с которыми подозревают древних египтян. Некоторые энтузиасты надеются, что внутри пирамиды спрятана так называемая капсула времени — контейнер с носителями информации, оставленными представителями развитых цивилизаций, которые обитали на Земле ранее».

И это только краткий перечень фантазий подобного рода.

## РЕЗЮМЕ

Всё вышеописанное позволяет утверждать, что именно там, с северной стороны КРБ, и находится усыпальница фараона. Вполне возможно, что в недалёком будущем изыскания археологов подтвердят или опровергнут эту версию.

## RESUME

Summary All of the above allows us to assert that it is there, on the northern side of the KRB, that the tomb of the pharaoh is located. It is quite possible that in the near future the research of archaeologists will confirm or refute this version.

## ЛИТЕРАТУРА

- Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г №138-ФЗ. 240с
- Википедия*. Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Пирамида\\_Хеопса](https://ru.wikipedia.org/wiki/Пирамида_Хеопса).
- У. Питри «Пирамиды и храмы Гизы». Лондон. 1883г
- Кинк. Х.А. Как строились египетские пирамиды. М., 1967.
- Египтопедия*: Энциклопедия Древнего Египта. Режим доступа: [egyptopedia.info](http://egyptopedia.info)
- Перринг Д. «Пирамиды Гизы: фактические изыскания и измерения на местности». Лондон. 1837.
- Скляр А. Ю. Пирамиды. Загадки строительства и назначения. – М.: Вече, 2013.
- Марайольо и Ринальди | L'Architettura delle Piramidi Menfite 4. Le Grande Piramide di Cheope. Testo. Tipografia Canessa: Rapallo, 1965.
- Интернет, сайт Cheops. The encyclopedia. «Разгрузочная камера» 10. Замаровский В. Их Величества пирамиды. – М.: Наука, 1986.
- Интернет, сайт Cheops. The encyclopedia.
- Томпкинс П. Тайны Великой пирамиды Хеопса. Загадки двух тысячелетий. М.: Центрполиграф, 2008. 480 с.
- Вейз Г. Operations Carried on at the Pyramids of Gizeh in 1837 (Volume 3); with an Account of a Voyage into Upper Egypt, and an Appendix by Richard William...
- Моннье Ф., А. Пучков, Этапы строительства Ломаной пирамиды в Дахшуре. Переоценка фактов, ENiM 9, p. 15-36 (russian translated version of «The Construction Phases of the Bent Pyramid at Dahshur. A Reassessment»)
- Пучков А. Комплекс Ломаной Пирамиды. Факты, идеи, гипотезы. 2013 // Исиди. Режим доступа: [http://isida-project.org/publ/stati/drevnie\\_sooruzhenija/kompleks\\_lomanoj\\_piramidy\\_fakty\\_idei\\_gipotezy/6-1-0-8](http://isida-project.org/publ/stati/drevnie_sooruzhenija/kompleks_lomanoj_piramidy_fakty_idei_gipotezy/6-1-0-8)
- Яроцук А. «Великие тайны пирамиды Хеопса. Заблуждения и реальность. Исследование инженера». ООО «Офсет». 2014. 163с.
- Яроцук А. Грузовой лифт пирамиды Хеопса, 30–31 августа 2015 г. / ред. Н. П. Несговорова. М.; Карловы Вары. С. 139–156. (РИНЦ).

17. *Максименко Л.* Газета «Кузбасс». 2014.г. 30 октября «Египетская сила»
18. 19. *Лаговский В.* крнаука Статья «В тайной комнате пирамиды Хеопса будут искать трон из...» [kr.by daily/26780/3814404/](http://kr.by/daily/26780/3814404/).