



Научные исследования удостоверяют – 5

Андрей Тихомиров

Андрей Тихомиров

**Научные исследования
удостоверяют – 5**

«Автор»

2024

Тихомиров А.

Научные исследования удостоверяют – 5 / А. Тихомиров —
«Автор», 2024

В книге рассматриваются следующие темы, которые получили дальнейшие научные подтверждения: Тутанхамон – новые научные данные; Чёрное море таит опасность; физиология и гипноз.

© Тихомиров А., 2024

© Автор, 2024

Содержание

Тутанхамон – новые научные данные	5
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Андрей Тихомиров

Научные исследования удостоверяют – 5

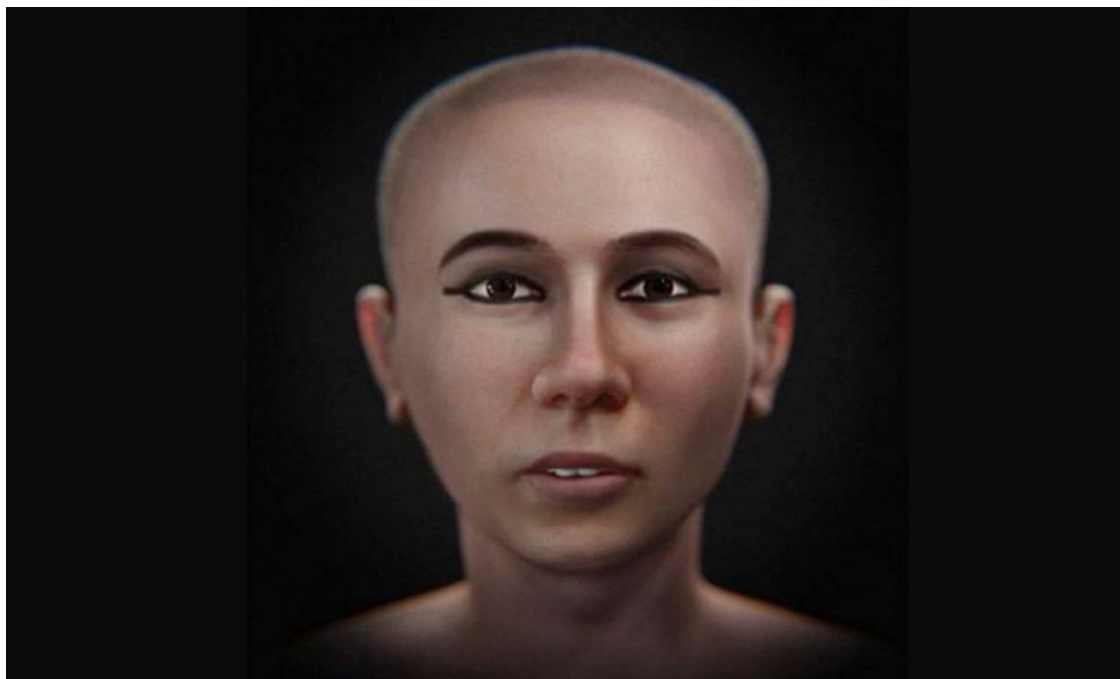
Тутанхамон – новые научные данные

Желтое стекло ливийской пустыни, из которого изготовлен кулон египетского фараона Тутанхамона, образовалось в результате удара метеорита о поверхность Земли. К такому выводу пришли исследователи университетов и научных центров Германии, Египта и Марокко, результаты изысканий которых опубликовал Phys.org.

Происхождение стекла почти век было предметом спора среди ученых. Дело в том, что оно не похоже ни на одно натуральное стекло по своему составу, а найти его можно только в определенной части пустыни на юго-востоке Ливии и юго-западе Египта. Его возраст составляет порядка 29 млн лет. В новом исследовании описываются результаты анализа двух образцов желтого стекла, купленных у жителя Ливии. В них нашли частицы кубического циркония, минерала, который может образоваться только при температуре от 2250 до 2700 °С. Также был обнаружен редкий полиморфторто-II, который может появиться только при давлении около 130 000 атмосфер. На основании вышесказанного исследователи сделали вывод, что такое стекло могло появиться в ливийской пустыне только в результате удара метеорита или взрыва атомной бомбы. Учитывая возраст стекла, ученые остановились на теории о метеорите.

Группа ученых из Бразилии, Австралии и Италии сумела реконструировать лицо фараона Древнего Египта Тутанхамона спустя 3300 лет после его смерти. Об этом пишет The Daily Mail. По данным издания, воссозданное «юное и «нежное» лицо» правителя вызвало удивление исследователей, так как Тутанхамон оказался больше похож на студента, а не грозного правителя и политика. «Это была почти детективная работа, в которой крупинцы информации были объединены, чтобы предоставить нам трехмерную модель черепа», – рассказал один из авторов исследования бразильский эксперт по графике Цисеро Мораес. При этом ученые использовали не только эталонные данные о черепе фараона, и изображения с посмертной маски, но и лица живых людей, чтобы более полно суметь воссоздать образ древнего правителя.





Исследователи уже не в первый раз пытаются восстановить облик Тутанхамона. Предыдущая попытка была предпринята в 2005 году. Соавтор нового исследования египтолог и археолог из Университета Флиндерса в Австралии Майкл Хабиخت отметил поразительное сходство между двумя реконструкциями.

«Она также соответствует древним изображениям Тутанхамона, особенно голове на цветке лотоса из его гробницы», – пояснил он.

Ранее египтологи нашли полностью запечатанный прямоугольный известняковый саркофаг, в котором находилась мумия, покрытая сусальным золотом. Как утверждают ученые, мумифицированные останки принадлежат человеку по имени Гекашепес и могут быть самой старой и наиболее полной мумией, найденной в Египте на сегодняшний день.

«Аменхотеп IV (конец 15 – начало 14 вв. до н. э.), принявший имя Эхнатона, вёл борьбу против фиванского жречества и номовой рабовладельческой знати за ещё большую политическую централизацию. Ранее, в советской историографии, годы правления Эхнатона относились к концу 15 в. Сейчас большинство исследователей относят годы правления Эхнатона к началу 14 в. В этой борьбе, известной по Тель-Амарнскому архиву, его поддерживали мелкие и средние землевладельцы («немху»), соперничавшие с придворной и местной (номовой) знатью. Борьба облекалась в религиозные формы: знать, отстаивавшая свои права против фараона, выступала за многобожие с верховным богом Фив – Амоном-Ра, считавшимся царём богов; средние землевладельцы были приверженцами солярного (солнечного) монотеизма (единобожия), отрицавшего всех богов, за исключением одного – бога солнца (Атона). Фиванские жрецы бога Амона, которые, опираясь на свои привилегии и постоянно растущее богатство, постепенно создали некое государство в государстве, вступили в прямой конфликт с Аменхотепом IV. Внутренняя борьба ослабила военные силы царя-солнцепоклонника, и Египет утратил азиатские владения. После смерти Эхнатона царем стал молодой Тутанхатон, который хотя и сменил свое имя на Тутанхамон и переселился из Ахетатона в Фивы, тем не менее умер вскоре после достижения совершеннолетия; быстро умер и его преемник Эйе. ... Специализи-

сты из Египта, Италии и Германии, используя самые современные технологии, применяли анализ ДНК для составления семейного древа и компьютерную томографию для определения физических черт фараона и его предков. МОСКВА, 17 фев. 2010 – РИА Новости. Ученые опубликовали результаты исследования, посвященного фараону Тутанхамону, которое опровергает сложившиеся за много лет стереотипы о нем, сообщает во вторник агентство Франс Пресс. Специалисты из Египта, Италии и Германии, используя самые современные технологии, применяли анализ ДНК для составления семейного древа и компьютерную томографию для определения физических черт фараона и его предков. Исследованиями руководил глава Верховного Совета по Древностям Египта Захи Хавасс. В среду Хавасс и министр культуры Египта Фарук Хосни на совместной пресс-конференции в Каирском музее, где выставлены сокровища из гробницы Тутанхамона, озвучат результаты ДНК-анализа, сообщили РИА Новости в пресс-службе Высшего совета по делам древностей (ВСДД) Египта. Как отмечается в отчете об исследовании, Тутанхамон и его предки в действительности вряд ли обладали женственными чертами лица и телосложением, которыми их наделяли изображения трехтысячелетней давности. В исследовании отмечается, что древнеегипетские правители предпочитали, чтобы их и членов их семей изображали в идеализированной манере. Ученые проанализировали ДНК 11 мумий, включая мумию самого Тутанхамона, и изучили отношения родства между ними, возможные генетические отклонения и инфекционные болезни. Особый интерес для них представляла причина смерти фараона, который скончался в 19 лет примерно на десятом году своего правления с 1333 года по 1324 год до нашей эры. "Многие исследователи раньше полагали, что причиной смерти Тутанхамона могли стать несчастный случай, например, падение с колесницы или удар копытом лошади, жировая эмболия, убийство ударом в голову сзади, отравление", – отмечается в отчете об исследовании. Однако его результаты свидетельствуют о том, что Тутанхамон был инфицирован паразитом *plasmodium falciparum*, вызывающим потенциально смертельные формы малярии. Выяснилось также, что у фараона было несколько генетических отклонений, включая болезнь костей и косолапость. Ученые пришли к выводу, что на самом деле Тутанхамон был вовсе не величественным правителем, как его обычно изображали, а молодым, но слабым человеком, который не мог ходить без палок из-за костных болезней и страдал от косолапости в левой стопе и олигодактилии (неполное количество пальцев) в правой. В итоге многочисленные заболевания Тутанхамона серьезно ослабили его иммунную систему. В подобном состоянии он перенес перелом ноги, возможно, вызванный падением с лошади, а потом заразился малярией, полагают исследователи. Использование метода генетической дактилоскопии позволило ученым установить линию родства фараона. По их мнению, отцом Тутанхамона был правивший с 1351 года по 1334 год Эхнатон, известный своими попытками радикальным образом изменить религию Древнего Египта. Матерью Тутанхамона была сестра Эхнатона. Сам Тутанхамон зачал двух детей, но они умерли в утробе. По мнению ученых, их исследование является новым шагом на пути к объединению науки и истории в "молекулярную генеалогию" и "патогенную палеогеномику эры Фараонов". В введении к отчету об исследовании доктор Говард Маркел (Howard Markel) из Мичиганского университета отметил, что оно также поднимает этические вопросы и, в первую очередь, вопрос о том, можно ли с научной целью беспокоить мертвых. "Короткое правление Тутанхамона, его юное лицо и преждевременная смерть, равно как и находка его останков в 1922 году, много десятилетий будоражили умы египтологов", – отмечает Маркел. "Но перед тем как нарушить сон мертвых, мы должны принять во внимание то, с каким уважением большинство цивилизаций относилось к своим погребенным", – продолжает ученый. По его мнению, подобные исследования допустимы только в том случае, если они действительно способны "обогащать наше представление об исторической эпохе". Исследование, посвященное Тутанхамону, отвечает этому критерию и было проведено с предельной тщательностью и уважением к мертвым, с уверенностью заявил Маркел. Хавасс объявил о начале египетских исследований про-

исхождения Тутанхамона в июне 2009 года. По данным египетской газеты "Аль-Ахрам", итоги ДНК-экспертизы были подведены еще полгода назад, однако ученые из Египта приняли решение перепроверить результаты своих исследований и направили их в США для подтверждения американскими специалистами. Гробница Тутанхамона была обнаружена неразграбленной известным британским археологом Говардом Картером в Долине Царей близ Луксора в 1922 году. В гробнице были обнаружены несметные сокровища, они были сделаны из огромного количества драгоценных металлов и дают лишь отдаленное представление о сокровищах великих фараонов Древнего Египта. Общий вес найденных в гробнице только золотых изделий и украшений превысил 1,2 тонны. Мумия юного фараона находилась в массивном саркофаге из чистого золота, украшенном бирюзой. Главным и наиболее узнаваемым сокровищем гробницы Тутанхамона считается искусно выполненная погребальная маска царя, сделавшая этого фараона одним из самых знаменитых царей Древнего Египта, наряду с Хеопсом и Рамзесом Вторым, несмотря на то что правление Тутанхамона было весьма коротким и скромным в истории Древнего Египта. Многие десятилетия тайна происхождения и ранней смерти Тутанхамона была окутана романтическим ореолом. Его матерью считали легендарную красавицу Нефертити, а в отцы записывали Эхнатона, Аменхотепа Третьего и Сменхкара. Причиной смерти ребенка-царя называли убийство, несчастный случай во время охоты или осложнение после болезни. Впрочем, западные эксперты уже заявили, что нынешних результатов ДНК-анализов будет, скорее всего, недостаточно для точного определения родословной Тутанхамона. Ученые настаивают, что их нужно дополнить другими археологическими доказательствами. ... Итальянские ученые проводят третье по счету исследование гробницы знаменитого фараона Тутанхамона в окрестностях Луксора в Египте в поисках захоронения царицы Нефертити, говорится в заявлении министерства по делам памятников древности Египта. Решение о проведении третьего дополнительного исследования было принято на международной научной конференции в Каире в 2016 году. Оно должно дать окончательное заключение о возможном нахождении в стенах гробницы скрытых за фресками помещений, которые могут являться замаскированным захоронением царицы Нефертити. Теорию о спрятанной гробнице Нефертити выдвинул британский археолог Николас Ривз. В заявлении министерства указывается, что итальянские специалисты ведут работы с использованием передового оборудования. Исследование продлится неделю, за ним последует кропотливая работа по изучению полученных данных, после чего ученые вынесут свой вердикт. Согласно теории Ривза, в одной из стен гробницы фараона Тутанхамона может быть скрыт вход в гробницу знаменитой древнеегипетской царицы Нефертити, чью усыпальницу до сих пор не нашли. Вход, возможно, был искусно замаскирован штукатуркой с фресками в одной из стен гробницы молодого фараона, которого считают ее приемным сыном. Такое заключение британский ученый сделал после детального изучения трехмерных лазерных сканированных снимков гробницы, а также ее планировки. По словам Ривза, он, изучая трехмерную копию гробницы и задаваясь вопросом, почему гробница Тутанхамона значительно меньше усыпальниц других древнеегипетских царей, по целому ряду фактов пришел к заключению, что эта гробница изначально предназначалась для царицы, а не для царя. Использовать ее для погребения фараона пришлось из-за скоростной кончины Тутанхамона и отсутствия другого подходящего места под усыпальницу. Ученый предложил проверить свою теорию с помощью радара, который позволяет легко обнаружить возможные пустоты за стенами усыпальницы. Это предложение британца было принято тогдашним министром по делам памятников древности Египта Мамдухом ад-Дамати. Исследования были проведены, и министерство по делам древностей Египта сообщило, что радар действительно обнаружил за одной из стен гробницы два помещения. Кроме того, исследование показало присутствие за стеной предметов органического происхождения, возможно, костей или дерева, а также других – из металла. Ривз предложил продолжить исследование и сделать в стене гробницы отверстие, чтобы доказать результаты, полученные с помощью радара. Однако проводить

какие-либо исследования, способные нанести ущерб этому бесценному памятнику, отказался нынешний министр Халед аль-Аннани. Было решено провести третье дополнительное исследование с помощью радара. Почти нетронутую грабителями гробницу Тутанхамона обнаружил археолог Говард Картер в 1922 году. Эта находка стала одной из главных сенсаций в египтологии всех времен. Королева Нефертити, которую считают приемной матерью Тутанхамона и женой фараона Эхнатона, являлась одной из самых влиятельных и красивых женщин своего времени. Ученые до сих пор так и не смогли разгадать загадку места упокоения царицы, чье имя переводят как "Прекрасная пришла"» (Тихомиров А.Е., Фараон-реформатор. Заметки об Эхнатоне. "Ridero", Екатеринбург, 2019, с. 21-22, 27-29).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.