

ГЕОГЛИФЫ ТУРГАЙСКОГО ПРОГИБА

Предварительная публикация

(Презентация научно-исследовательского проекта Turgay Discovery)

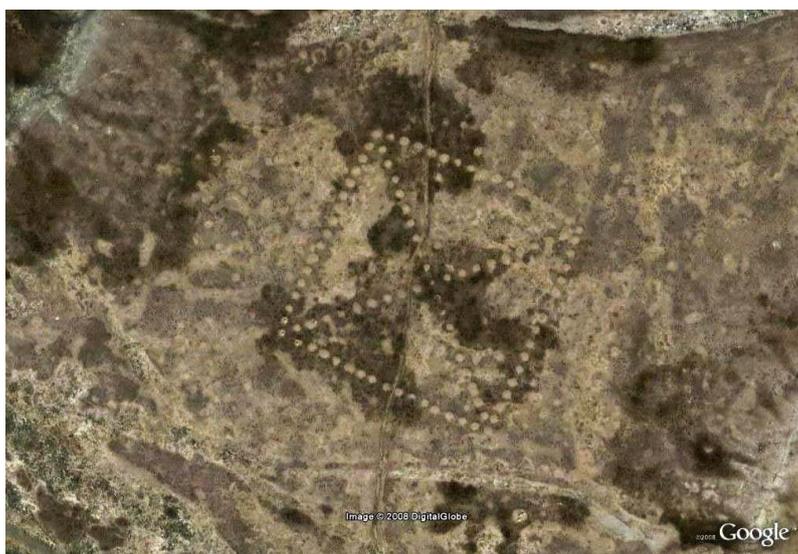


В июне 2008 года, на расширенном заседании Общественного совета по реализации программы «Мадени мұра», президент Нурсултан Назарбаев сказал следующее:

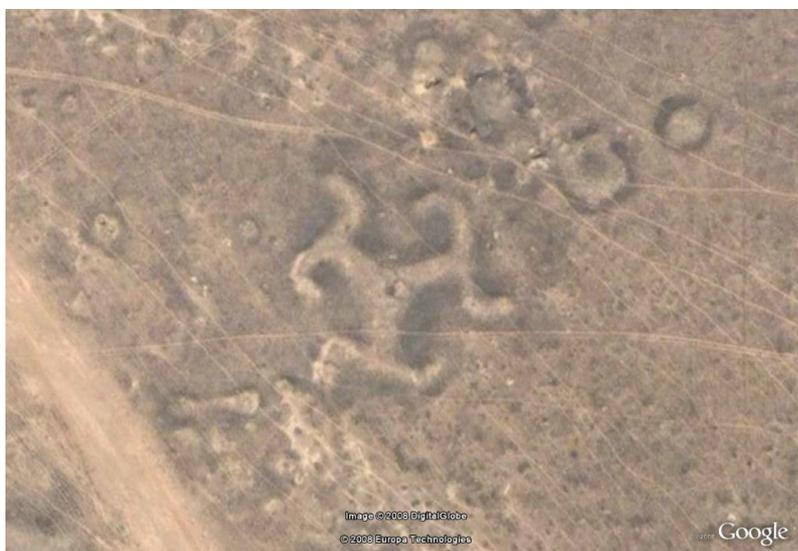
— *Возможно, на нашей земле нет памятников глобального значения, подобных египетским пирамидам или Колизею, однако роль кочевников в мировой истории неоспорима.* (<http://www.nomad.su/?a=3-200806160234>)

На тот момент прошло уже более года как были обнаружены загадочные сооружения в Тургайском регионе (март 2007 года), но отсутствие информации о датах создания и принадлежности к какой либо археологической культуре не позволяло делать заявления об открытии древних памятников глобального значения. Между тем, огромные размеры обнаруженных строений, их геометрическая точность и историческая ценность вполне заслуживают отнесения себя к таковым.

Уштогайский квадрат— представляет собой геометрическую фигуру, состоящую из 101 насыпи в виде курганов. Длина стороны квадрата - 284 метра. Занимаемая площадь 8 га.



Тургайская свастика— представляет собой насыпь в виде трех лучевой свастики диаметром 94 метра. Справа от объекта расположены семь насыпей в виде невысоких курганов разного диаметра от 15 до 33 метров. Слева от свастики расположены насыпные линии гантелевидной формы.



На фотографиях представлены первые два объекта, которые были обнаружены в марте 2007 года. На 22 марта 2016 года, на территории Тургайского прогиба, обнаружено и зарегистрировано в базе данных научно-исследовательского проекта "Turgay Discovery" 296 объектов, идентифицируемых как геоглифы согласно определению. Все объекты были разделены на пять групп:

- 1) Геометрические курганообразные геоглифы (Уштогайский квадрат, кресты, линии, кольца) - 73 шт.
- 2) Геоглифы трехлучевая свастика - 2 шт.
- 3) Караван-сарай закрытого типа (Шилийский и Новонаурзумский квадраты) - 2 шт.
- 4) Курганы с "усами" - 103 шт.
- 5) Кольцевые сооружения с двумя ровиками - 116 шт

В августе 2007 года, совместно с руководителем археологической лаборатории при КГУ Андреем Логвиным, была организована первая археологическая экспедиция по изучению геоглифов Тургайского прогиба. (http://turgay.kz/2_2007.html). Задачей экспедиции было проведение археологических раскопок на объекте «Уштогайский квадрат», с целью идентификации культуры соорудившей грандиозный по размерам «могильный комплекс». Именно такое предположение главенствовало на тот период. Курганообразные насыпи по своим размерам и внешней конструкции походят на курганы-захоронения эпохи бронзы и раннего железного века, которые в большом изобилии разбросаны по всей Тургайской степи.

Но результаты раскопок показали, что насыпи не являются захоронениями, а весь объект «Уштогайский квадрат» представляет собой сложное произведение земляной архитектуры (<http://e-history.kz/ru/contents/view/1562>). В июле 2013 года археологическая экспедиция Костанайского Государственного Университета провела раскопки одной из курганообразной насыпи на объекте «Малый Ашутастинский крест». Результат оказался аналогичным результату раскопок проведенных на Уштогайском квадрате в 2007 году, никаких артефактов обнаружено не было.

Летом 2014 года, археолог доктор Giedre Motuzaitė Matuzėviciūtė из Вильнюсского университета взяла пробы грунта на объектах Большой Ашутастинский крест и Ашутастинское кольцо. С помощью метода OSL-анализ, была получена дата сооружения данных объектов – 2800 и 2750 лет назад соответственно. Согласно рабочей гипотезе проекта "Turgay Discovery", геоглифы Большой Ашутастинский крест и Ашутастинское кольцо относятся к поздним строениям из обнаруженных 73 курганообразных геометрических фигур. Таким образом, мы получили верхнюю границу необычных сооружений 2800 - 2750 лет назад. Что же касательно нижней границы, то на основании косвенных свидетельств, согласно рабочей гипотезе "Turgay Discovery", самая ранняя дата строительства курганообразных геоглифов - около 8 тысяч лет.

В процессе исследования было собрано и изучено множество опубликованных материалов и научных трудов, относящихся к Тургайскому прогибу. Собраны материалы реконструкции климата, флоры и фауны, изучены процессы геологических изменений на протяжении последних 50 тысяч лет. Исследованы природные катастрофы, приведшие к различным изменениям в Тургайском

прогибе. Но ответов на вопросы кто, когда и зачем построил геоглифы, не было вплоть до начала 2012 года. К этому времени были изучены работы профессора Гарвардского университета Анатолия Клесова в области ДНК-генеалогии и открытие археолога из Католического университета Перу профессора Ivan Ghezzi пригоризонтной солнечной обсерватории «Чанкильо». Сооружение Чанкильо является аналогом Тургайских геоглифов, что подтолкнуло к идее применить метод, с помощью которого можно отслеживать перемещение точки восхода солнца в течении года на Чанкильо, на Тургайских объектах. Использование астрономической программы-планетария StarCalc позволило смоделировать годовой цикл наблюдения точек восходов и заходов солнца с привязкой к координатам Тургайских объектов по широте и долготе. Расчеты показали, что Тургайские объекты могут быть использованы в качестве солнечных календарей. Оставалось проверить на местности следующее правило: чтобы сооружения работали по принципу пригоризонтной обсерватории, необходимо чтобы объекты возвышались над линией горизонта относительно расчетной точки наблюдения. Благодаря финансовой поддержке генерального директора ТОО «Альянсстройинвест» Рината Найманова, в 2012 году с июня по октябрь включительно были снаряжены и осуществлены пять разведывательных экспедиций. В ходе полевых исследований были осмотрены 14 из 19 объектов обнаруженных на тот момент, обследованы окрестности, произведены видеосъемки материала для документального фильма. На всех сооружениях получено визуальное подтверждение расположения объектов выше линии горизонта относительно расчетных точек наблюдения. Неподалеку от 10 из 14 исследованных сооружений были обнаружены артефакты эпох мезолита и неолита (10-6 тысяч л.н.), в частности найдены артефакты Маханджарской культуры. В последующие годы были обследованы еще 5 объектов, на которых также было получено подтверждение расположения объектов выше линии горизонта относительно расчетных точек наблюдения.

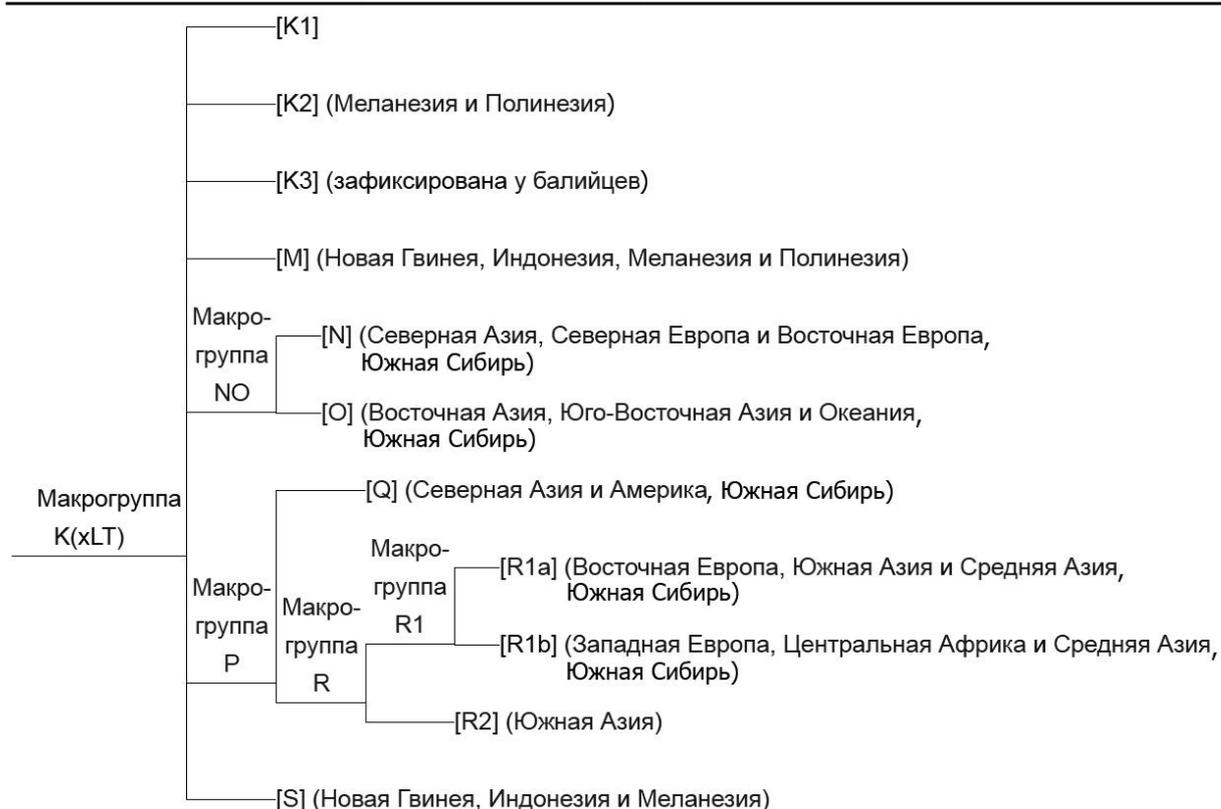
Применение метода системной интеграции, позволило объединить результаты исследований различных научных дисциплин (археология, геология, климатология, ДНК-генеалогия и др.) в единую картину и сформировать рабочую гипотезу происхождения и предназначения геоглифов Тургая.

Рабочая гипотеза

(сокращено)

Около 45 тысяч лет назад на территорию Южной Сибири, которую на тот момент населяли неандертальцы и недавно открытый Денисовский человек (оба вымершие подвиды человека), приходят племена *Homo sapiens* (предки современных людей) с гаплогруппой K(xLT) Y-DNA. Данная гаплогруппа стала родоначальником гаплогрупп K, M, N, O, Q, R1a и R1b, R2 и S.

Филогенетическое древо макрогруппы K(xLT) Y-DNA



Столкновение Земли с крупным небесным телом (метеорит, комета) стало причиной неожиданного похолодания и окончательного вымирания ледниковой мегафауны, случившегося 12900 лет назад и известного под названием «Поздний дриас». К данным выводам пришла большая междисциплинарная группа геологов и палеоклиматологов (<http://www.pnas.org/content/104/41/16016.full>). Резкое похолодание вынудило большую часть племен населявших территорию Южной Сибири (Алтай, Хакасия, Прибайкалье, северная Монголия) покинуть регион в южном, юго-восточном и юго-западном направлениях.

Одна из групп, носители гаплогруппы R1b, останавливается в Тургайском прогибе. Причиной выбора данного места, для освоения региона, стали: широкое разветвление речных систем и озер, наличие лесных массивов (удобные места для зимовья), тугайные заросли в речных долинах, и самое главное миграция в Тургайский прогиб, на весенне-летний период, бесчисленных стад Тургайско-Бетпақдалинской популяции сайгаков. В эпоху неолита (9-6 тысяч лет назад) в Тургайском прогибе формируется уникальная археологическая культура охотников собирателей, получившая название «Маханджарская культура» (названа первооткрывателем неолитической культуры Виктором Логвиным). Тонкостенная керамика, изящные каменные орудия труда и употребление в пищу мяса сайгаков, более 70% в общем рационе питания.

Из работ геологов и палеоботаников мы знаем, что Тургайская ложбина была своего рода оазисом степного евразийского пояса в период с 11 по 6 тыс. л.н. с высоким потенциалом охот угодий. Обнаруженные в пределах Тургайского прогиба более 70 пригоризонтных обсерваторий и многочисленные артефакты эпохи неолита, встречающиеся по берегам рек и озер, говорят о высоком демографическом потенциале в это время. Тучные стада сайгаков позволяли

заготавливать большие объемы мясных запасов способных прокормить растущее население и спокойно переносить долгие холодные зимы.

На территории Тургайского прогиба известно множество соляных озер. Из архивных документов известно: «Из свободных озер Тургайской области казахской беднотой Иргизского (Актюбинского), Тургайского, Кустанайского уездов бесконтрольно, то есть для собственной надобности, из 200 озер в 1895-м году добыто 100 000 пудов соли». Соль была широко известна в эпоху каменного века своими консервирующими свойствами. Вероятное использование Маханджарцами соли при заготовках мяса и шкур позволяло значительно повысить производительность труда и свести потери запасов к минимуму.

Сайгаки придерживаются открытых степных пространств. Скорость, которую развивает сайгак приравнивается к 80 км/ч., что делает малоэффективной охоту на открытых участках. Но организация засад и облав в местах водопоев и переправ через реки, во время миграций, позволяло забивать большое количество сайгаков за летний охотничий сезон. Чтобы заранее просчитывать время миграций, необходим календарь. Именно эта потребность и заставила племена охотников и собирателей сооружать солнечные календари в местах своих охот угодий. Использование солнечных пригоризонтных обсерваторий служило не только физическому выживанию Маханджарских племен, но и способствовало развитию религиозных мировоззрений. Сам факт того, что человек (жрец) говорит с солнцем и божество подсказывает: когда придут сайгаки, прилетят гуси, созреют лечебные травы, питательные корни и ягоды, не могло не стать чудом для соплеменников. Произошел апофеоз явления - обожествление астрономической закономерности. Маханджарцы получили не только удовлетворение физиологических потребностей, но и все возрастающее, в связи с увеличением населения, удовлетворение духовных потребностей. Религиозное мировоззрение, сформировавшееся во времена проживания Маханджарских племен в Тургайском прогибе, позже стало основой при формировании религий Шумеров и Древнего Египта.

Примерно 6400 лет назад, произошло событие, сыгравшее ключевую роль в исходе племен маханджарской культуры из Тургайского прогиба:

- в результате провала блока земной коры обрушиваются Ферганская и Кетмень-Тюбинская равнины, огромный объем воды горных озер устремляется в Аральское море.
- как следствие происходит резкое увеличение уровня Аральского моря.
- далее происходит «вынос» вод, грунтов и аральской фауны в Тургайскую ложбину и на юг Западной Сибири.

В результате нахлынувшего потока Аральской соленой воды погибает Тургайский оазис, меняются пути миграции сайгаков, в результате из Тургайского прогиба исходит Маханджарская культура. Далее наблюдается движение носителей гаплогруппы R1b через Кавказ 6000 л.н., Ближний восток 5500 л.н. (появление Шумерской цивилизации), Северная Африка 5000 л.н. (появление государства Египет) и далее через Пиренеи в западную Европу (более 60% мужчин западной Европы являются носителями Y-хромосомы R1b, около 110 млн. человек).

В 2009 году был сделан анализ ДНК мумии Тутанхамона. Результат был весьма неожиданным. У египтян основная гаплогруппа E1b, но у Тутанхамона была выявлена гаплогруппа R1b (<http://www.igeneea.com/en/tutankhamun>).

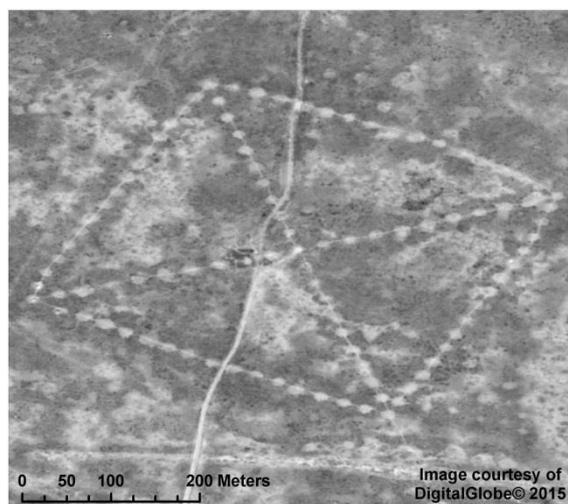
Не смотря на то, что о геоглифах в Тургайском прогибе известно широкой аудитории примерно с 2008 года, весной 2015 года случилось непоправимое. Реконструкция дороги, ведущей от поселка Амантогай в поселок Торгай, на юге Костанайской области Казахстана, привела к уничтожению археологического объекта, который по праву можно было отнести к культурному наследию всего человечества. Речь идет о крестообразном геоглифе, получившем название «Когайский крест». При этом, информационная кампания по предупреждению разрушения Когайского креста была начата еще весной 2014 года (www.inform.kz/rus/article/2660775).



Состояние геоглифа Когайский крест до и после реконструкции и дороги.

Геоглиф «Уштогайский квадрат» также находится в зоне риска. Объект стал местом паломничества эзотериков и людей, которые верят в его чудесные силы исцеления. Паломники просто вытаптывают геоглиф, совершая пешие прогулки прямо по насыпям объекта.

Последний снимок, доступный в программе Google Earth, был сделан в 2006 году и с тех пор не обновлялся. Снимок, сделанный NASA в 2015 году, хорошо показывает пагубные изменения, произошедшие между этими годами. На снимке NASA хорошо видны тропинки, натоптанные паломниками по периметру и диагоналям Уштогайского квадрата.



Геоглиф «Тургайская трехлучевая свастика» расположен в 500 метрах от поселка Агаштыколь. В непосредственной близости устроен открытый скотомогильник. Домашний скот выгуливается прямо по геоглифу.



Как минимум еще четыре объекта находятся в зоне риска в связи с близким расположением к населенным пунктам и дорожным магистралям.

Для сохранения геоглифов необходимо проведение охранных мероприятий. На 07.10.2015 года, согласно заявлению руководителя облуправления культуры по Костанайской области Ларисы Сероус, объекты даже не входят в список археологических памятников (<http://kstnews.kz/news/culture?node=25665>).

Резюме

Выше изложена лишь краткая информация из собранных за 9 лет работы материалов и результатов исследований, подкрепленных доказательной научной базой.

Для полноценного изучения и сохранения геоглифов Тургайского прогиба как объектов мирового культурного наследия, необходимо привлечение международного научного потенциала и инициация процесса включения геоглифов Тургайского прогиба в список памятников всемирного наследия UNESCO. Не менее важным является процесс инициации охранных мероприятий со стороны государственных органов Республики Казахстан и населения проживающего вблизи геоглифов.

Партнерство с командой University of Pittsburgh (США), уже вывело научно-исследовательский проект Turgay Discovery на качественно новый уровень. Лидер команды профессор Ronald E. LaPorte, великолепно организовал работу по продвижению информации о геоглифах Тургайского прогиба в международном сообществе. Ronald привлек профессионального журналиста Ralph Blumenthal из The New York Times. Ralph больше месяца работал над подготовкой статьи, проинтервьюировал многих людей, так или иначе связанных с геоглифами Тургайского прогиба, и результатом этой работы стала статья в The New York Times от 30.10.2015 (<http://www.nytimes.com/2015/11/03/science/nasa-adds-to-evidence-of-mysterious-ancient-earthworks.html?hpw&rref=science&action=click&pgtype=Homepage&module=well-region®ion=bottom-well&WT.nav=bottom-well&r=1>)

Ronald E. LaPorte привлек к проекту специалистов из NASA, благодаря которым были получены новые снимки геоглифов Тургайского прогиба.

Публикация в New York Times выявила огромный интерес со стороны международного сообщества к геоглифам Тургайского прогиба. Множество перепечаток в других международных изданиях и новостные сюжеты вызвали большое количество дискуссий и комментариев.

В мае 2016 года, японская телекомпания Fuji Television осуществила съемку материала о Казахстанских геоглифах для популярной в Японии программы «Mystery All the world» (Тайны со всего мира), количество зрителей которой составляет около 7 миллионов человек. Программа вышла в эфир 22 июня на японском телевидении и вызвала большой интерес среди японской публики.

Полноценная реализация данного проекта позволит получить следующие результаты:

- существенное повышение международного имиджа и узнаваемости Казахстана при сравнительно небольших затратах. К Казахстану на долгие годы будет привлечено огромное внимание со стороны мировой общественности (большая часть населения западной Европы являются потомками племен построивших геоглифы в Тургайском прогибе);

- укрепление культурных и экономических связей народов Евразийского континента «От Лиссабона до Владивостока» (согласно опубликованным результатам исследований в области ДНК-генеалогии, большая часть евразийцев происходит от общих предков, живших в древности на территории южной Сибири);

- существенное повышение привлекательности туризма в Казахстане. В декабре 2015 года, Казахстанская англоязычная газета «The Astana times» опубликовала статью профессора Ronald Laporte: "Геоглифы, будущее Казахстанского туризма?". Ronald Laporte сделал предварительный расчет туристического потенциала геоглифов Тургайского прогиба, основываясь на международном опыте. Доходы от туризма могут составить около 240 миллионов долларов США в год, а это чуть больше половины бюджета всей Костанайской области за 2016 год;

- повышение качества научных исследований памятников культурного наследия путем привлечения к исследованиям зарубежных специалистов с новыми технологиями и оборудованием;

- позиционирование и закрепление в мировом сообществе новых Казахстанских брендов, сравнимых с памятниками глобального значения, подобных египетским пирамидам или Колизею.

Приглашаем потенциальных инвесторов принять участие в реализации проекта.

В рамках проекта планируется создание международной научно-исследовательской станции в городе Костанай. Научная станция будет обеспечивать все заинтересованные в исследованиях геоглифов Тургайского прогиба научные группы логистическими, инфраструктурными, транспортными, информационными и другими услугами. В рамках проекта будет создан медийный центр, который будет производить и распространять информационные фото, видео и другие материалы о процессе исследований и их результатах на разных языках.

Международная научно-исследовательская станция будет своего рода хабом для обеспечения эффективного, международного, мульти-дисциплинарного изучения культурного наследия Казахстана.

Примерная стоимость проекта 1,7 млн.\$. Учитывая, что ежегодно "внешнеполитические рекламные акции" обходятся бюджету Казахстана в среднем в 50 миллионов долларов (<http://camonitor.com/14792-imidzh-kazahstana-za-rubezhom-lico-ili-mask.html>), запрашиваемая сумма не является большой, при том, что результаты проекта будут иметь сенсационный характер и привлекут огромное внимание со стороны международного сообщества на долгие годы.

Согласно результатам тестирования членов королевских династий западного мира, по мужской линии выявляется гаплогруппа R1b, то есть их предки от 9000 до 6400 лет назад заложили зачатки цивилизации современного европейского мира на территории Тургайского прогиба. Все доказательства будут представлены и опубликованы.

Известные носители гаплогруппы R1b

- Стюарты

Y-ДНК: R1b- L21

Династия королей Шотландии (в 1371—1651, 1660—1707 гг.), Англии (в 1603—1649, 1660—1694, 1702—1707 гг.), Ирландии (в 1603—1649, 1660—1694, 1702—1714 гг.) и Великобритании (в 1707—1714 гг.).

- Саксен-Кобург-Готская династия

Y-ДНК: R1b-U106

Ветвь Эрнестинской линии древней саксонской династии Веттинов, правившая в некоторых государствах Европы и являющаяся правящей династией в Бельгии и Великобритании.

- Виндзоры

Y-ДНК: R1b

Правящая королевская династия в Великобритании.

- Романовы от Петра III

Y-ДНК: R1b

Линия Ольденбургской династии (XI век), отделившаяся от её Гольштейн-Готторпской ветви, и благодаря наследованию по женской линии принявшая имя Романовых, а с 1762 г. корону Российской империи. Герцог Карл Фридрих Гольштейн-Готторпский и Анна Петровна, родители Петра III, родоначальника Гольштейн-Готторпской ветви Романовых.

- Короли Дании и Норвегии

Y-ДНК: R1b

Ольденбургская династия от Кристиана I.

- Габсбурги

Y-ДНК: R1b-U152 (L2+)

Одна из наиболее могущественных династий Европы. Представители династии известны как правители Австрии (с 1282 года), трансформировавшейся позднее в многонациональную Австро-Венгерскую империю (до 1918 года), являвшуюся одной из ведущих европейских держав, а также как императоры Священной Римской империи, чей престол Габсбурги занимали с 1438 по 1806 годы (с кратким

перерывом в 1742—1745 годах). По данным [Habsburg Family Project](#) Габсбурги принадлежат R1b-U152 (L2+).

- Джордж Вашингтон

Y-ДНК: R1b-U152 (L2)

Джордж Вашингтон — американский государственный деятель, первый президент Соединённых Штатов Америки. Гаплогруппа R1b-U152 (L2) определена по анализу данных из [Washington DNA Project](#) с территориальным выделением Oxfordshire и Lancashire, родом из которых был Джордж Вашингтон.

- Авраам Линкольн

Y-ДНК: R1b

16-й президент США и первый от Республиканской партии, освободитель американских рабов, национальный герой американского народа.

- Президенты США

Y-ДНК: R1b

Многие президенты США принадлежат к R1b (Zachary Taylor (12th), Franklin Pierce (14th), William McKinley (25th), and Woodrow Wilson (28th)).

- Тутанхамон

Y-ДНК: R1b1a2

По информации швейцарской лаборатории iGENEA.

- Николай II

Y-ДНК: R1b

Царь Николай II, как и все Романовы от Петра III, принадлежит к гаплогруппе R1b.

Дмитрий Дей

Руководитель проекта Turgay Discovery

Казахстан, Костанай

+7 777 524 02 98

+7 702 774 68 40

ddb@list.ru

www.turgay.kz

01.09.2016



приглашаем потенциальных инвесторов
для организации совместных экспедиций
ВПИШИТЕ СВОЕ ИМЯ В ИСТОРИЮ!

TURGAY DISCOVERY

© Dmitriy Dey, 2016