

*Земля – колыбель человечества, но
нельзя же вечно жить в колыбели!*
К.Э. Циолковский

Результаты проекта «Scan Pyramids» и геометрия предполагаемого помещения пирамиды Хуфу

Аннотация. В статье на основе методов формальной логики, аналогии и моделирования обосновывается предположение о назначении пирамид Египта и, в частности, пирамид плато Гизы как устройств связи высокоразвитой древней цивилизации. На основании метода аналогии показано наличие существенных признаков устройства связи в пирамидах Египта. Метод моделирования позволил предположить: наличие несущих волн связи пирамид – гравитационных волн планеты Земля, структуру ее гравитационного поля и наличие в пирамиде Хуфу закрытого гранитной пробкой туннеля с галереей.

Ключевые слова: проект «Scan Pyramids», предполагаемое помещение, гравитационные волны, пирамида Хуфу, большая галерея пирамиды, Камера Царя.

Введение. В эпиграфе к настоящей статье приведено высказывание К.Э. Циолковского «Земля – колыбель человечества, но нельзя же вечно жить в колыбели!». Это высказывание как нельзя лучше отражает причину возможного «прихода» извне высокоразвитой цивилизации на планету Земля. Уверен, подобный же «исход» по мере достижения человечеством необходимого уровня технологий перемещения в межзвездном пространстве ждет и его представителей.

Вопрос о предназначении пирамиды Хуфу необходимо рассматривать в тесной связи с предположением о существовании древней высокоразвитой цивилизации и учитывая чрезвычайно высокие объемы работ при ее возведении. Поэтому значимость задачи возведения пирамид должна строго соотноситься со значимостью ее функционального назначения.

Сегодня рассматриваются различные предположения о назначении пирамид в рамках гипотезы существования древней высокоразвитой цивилизацией (речь идет о цивилизации «пришедшей» на планету и независимо от ее корневого происхождения – планеты Земля или иной планеты). Вероятная численность представителей высокоразвитой цивилизации – от 1 до 5 тысяч. В этих условиях не представляется возможным создать устойчивое высокотехнологичное общество, а так же – технологичные производства. Например, для налаживания производства процессоров необходимо функционирование многих отраслей промышленности. Кроме того, понадобится значительное время для физической адаптации к условиям новой планеты и расширения популяции до критически значимых показателей.

Учитывая вышесказанное (о значимости задачи строительства пирамид), наиболее перспективной представляется предположение о функциональном назначении пирамид как устройств связи как между очагами развития цивилизации человечества (сигнал пирамид без потерь должен проникать сквозь толщу вещества планеты), так и между планетами солнечных систем. В частности, предполагается связь между комплексом пирамиды Хуфу и приемным устройством «метеринской» планеты, в область которой направлен тоннель с привязкой к звездам по направлениям воздуховодов.

Представители пришедшей на Землю цивилизации, вероятно, в целях строительства устройств-пирамид использовали знания и инструменты своей цивилизации. Со временем инструменты под действием естественных физических факторов разрушились, а научные знания и технологии – забыты, скрыты или распространены для человечества в виде мифологизированных религиозных и философских трактатов (например, «Тимей» Платона).

Разрабатывая названное предположение о назначении пирамид как устройств связи предлагается использовать три научных метода: формальной логики, аналогии и

моделирования. Известно, что исследуя определенный объект, мы не можем познать его во всем объеме, а изучаем его постепенно, раскрывая все новые и новые его свойства. Изучив некоторые из свойств объекта, мы можем уже обнаружить, что они совпадают со свойствами другого, уже хорошо изученного объекта. Установив такое сходство и обнаружив множество совпадающих признаков, можно предположить таким образом, что и другие свойства этих объектов также совпадают. Метод аналогии, понимаемый предельно широко, как перенос информации об одних объектах на другие, составляет гносеологическую основу моделирования. Моделирование – метод научного познания, с помощью которого изучение объекта осуществляется путем создания его вещественной или не вещественной копии, замещающей оригинал, которая затем познается с определенных сторон, интересующих исследователя. Между моделью и оригиналом должно существовать известное сходство.

Основная часть. В 2015–2016 годах в пирамиде Хуфу работала группа исследователей проекта «Scan Pyramids». Результатом их работы стало нахождение полостей над (около) галереей пирамиды (рисунок 1).



Рисунок 1 – Трехмерное изображение пирамиды Хуфу с предполагаемым помещением по результатам исследования группы ученых проекта Scan Pyramids

На основании анализа строения помещений пирамиды и с учетом месторасположения предполагаемой полости (по результатам исследований группы ученых проекта «Scan Pyramids») создана теоретическая модель расположения нового помещения и возможное его соединение с камерой Царя (рисунок 2, 3). При этом наглядно показана в 2-х проекциях двумерная модель расположения предполагаемой галереи с отображением волн неизвестной природы, а так же – предполагаемый туннель с предполагаемым местом его начала (рисунок 2). Выбор места начала предполагаемого туннеля во вторую галерею обусловлен аналогией – месторасположением начала туннелей в красной пирамиде и пирамиде Хуфу – у места соединения поверхностей стен (рисунок 4, 5). В связи с рассматриваемой моделью наглядно представленной на рисунке 2 предполагается, что в местах пересечения волн неизвестной природы могут возникнуть зоны относительно высокой температуры (в результате поляризации волн неизвестной природы). В этой связи можно предположить, что для сохранения температурного режима пирамиды необходим температурный изолятор. Известно, что наименьшей теплопроводностью обладают тяжелые одноатомные (инертные) газы. Таким образом, наиболее подходящими для заполнения полостей разгрузочных камер в соответствии с рассматриваемым предположением являются газы из группы инертных газов.

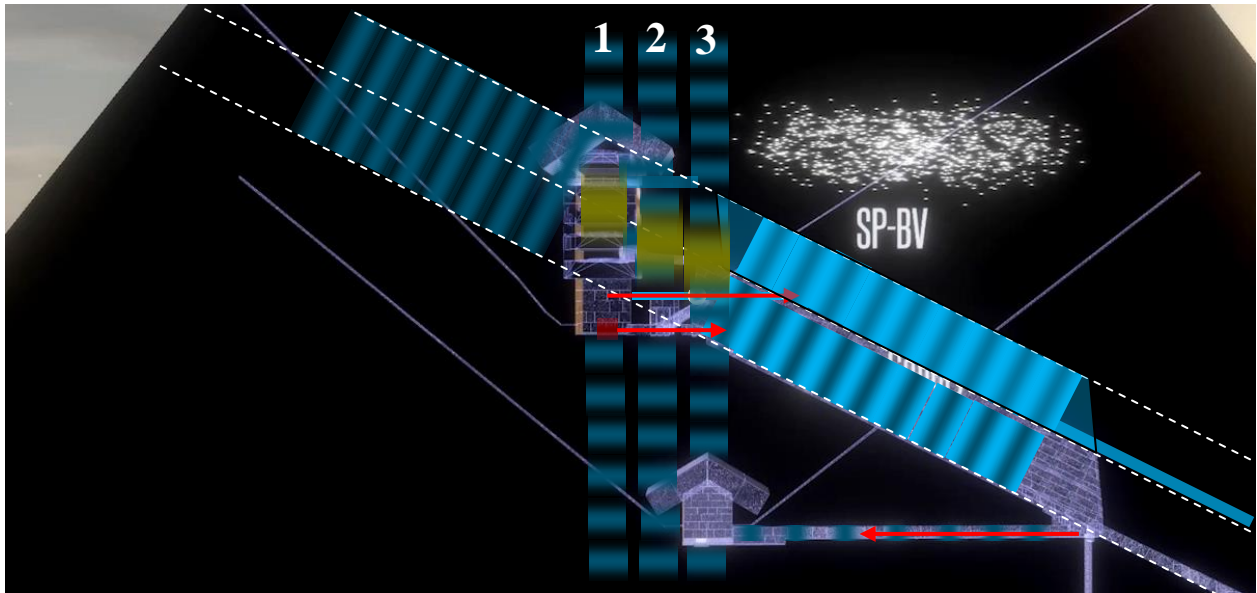


Рисунок 2 – Схематическое изображение камер пирамиды Хуфу с предполагаемым помещением (по результатам исследования группы ученых проекта Scan Pyramids) и модель расположения предполагаемой галереи с отображением плоских волн неизвестной природы: 1 – волны камеры Царя, 2 – волны подземной камеры, 3 – волны камеры Царицы. Желтым цветом обозначены возможные зоны относительно высокой температуры

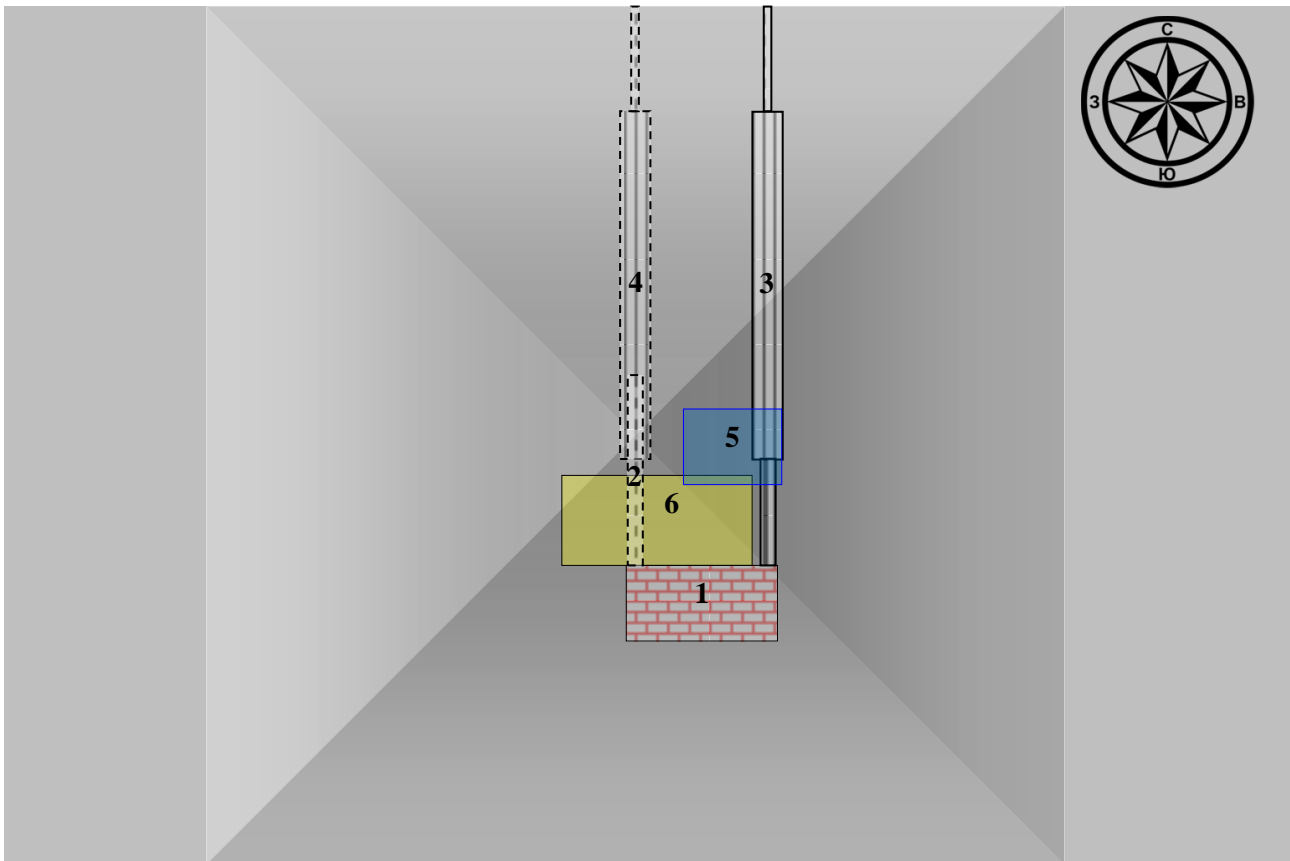


Рисунок 3 – Пирамида Хуфу, ее помещения и модель расположения нового помещения, возможное его соединение с камерой Царя (вид сверху) 1 – камера Царя, 2 – предполагаемый туннель (длиной ≈ 5 м шириной $\approx 1,05 \times 1,05$ м), 3 – галерея с предкамерой, 4 – предполагаемая галерея, 5 – камера Царицы, 6 – подземная камера



Рисунок 4 – Камера Царя и возможное наличие гранитной пробки с указанием места начала туннеля во вторую галерею пирамиды Хуфу

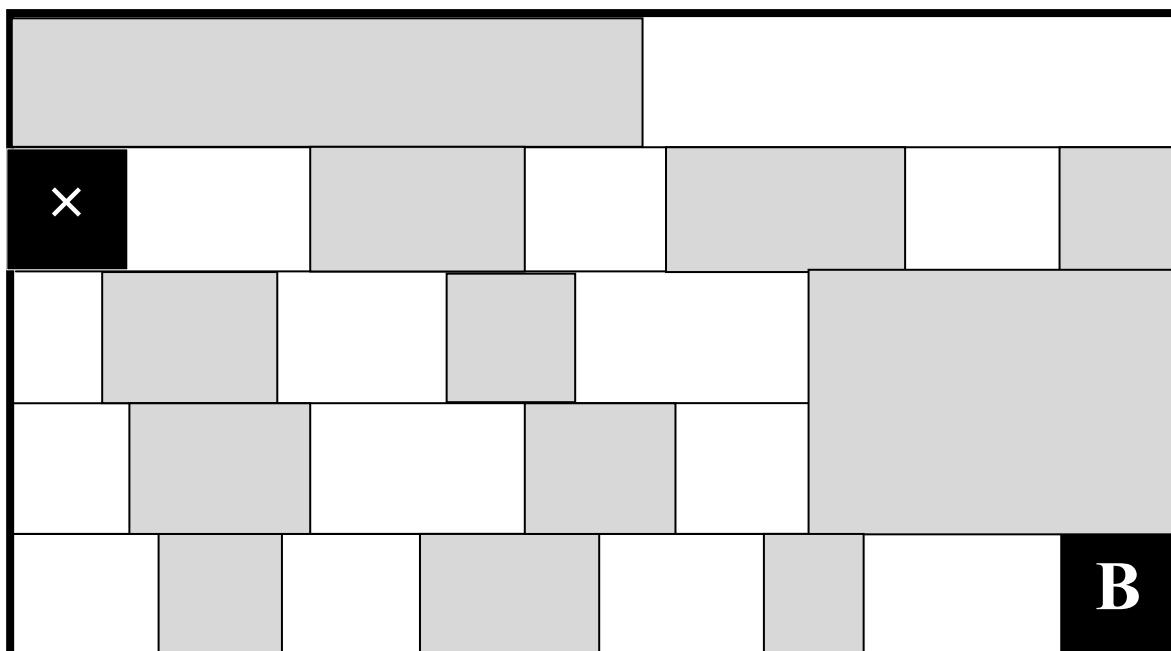


Рисунок 5 – Блоки северной стены камеры Царя с предполагаемым местом туннеля. В – вход, × – место начала предполагаемого туннеля закрытого гранитной пробкой

Предположение о природе волн устройств связи (пирамид). Взгляд на Землю как на своеобразный кристалл известен с древних времен. Древние индусы говорили, что наша планета поделена на правильные треугольники: это утверждается, например, в их эпосе «Махабхарата». Имеются сведения о том, что в свое время отождествляли Землю с додекаэдром (двенадцатигранником) Пифагор и Платон. Платон об этом, в своем произведении «Федон», упоминал следующее: *«Земля... похожа на мяч, сшитый из*

двенадцати кусков кожи». В этой связи предполагается – аллегория Платона не случайна, а под двенадцатигранником в виде додекаэдра философ повествовал о структуре волн неизвестной природы. Учитывая ряд совпадений в месторасположении пирамид на плато Гизы с проекцией додекаэдра на планету Земля (находятся на линии в середине ребра додекаэдра) предполагается, что в «функционирование» пирамид на плато Гизы непосредственно связано с волнами неизвестной природы, которые имеют вид волнового поля формы додекаэдра (рисунок 6, 7). Предполагается так же, что природа волн поля додекаэдра – гравитационная.

На рисунках 6 наглядно показано вероятное использование предполагаемых плоских гравитационных волн планеты Земля в качестве несущих для передающего устройства связи – комплекса пирамид Гизы, а на рисунках 8 и 9 – направленность гравитационных волн антенны направленного действия пирамиды и модель синфазного волнового процесса при использовании несущих плоских гравитационных волн планеты Земля.

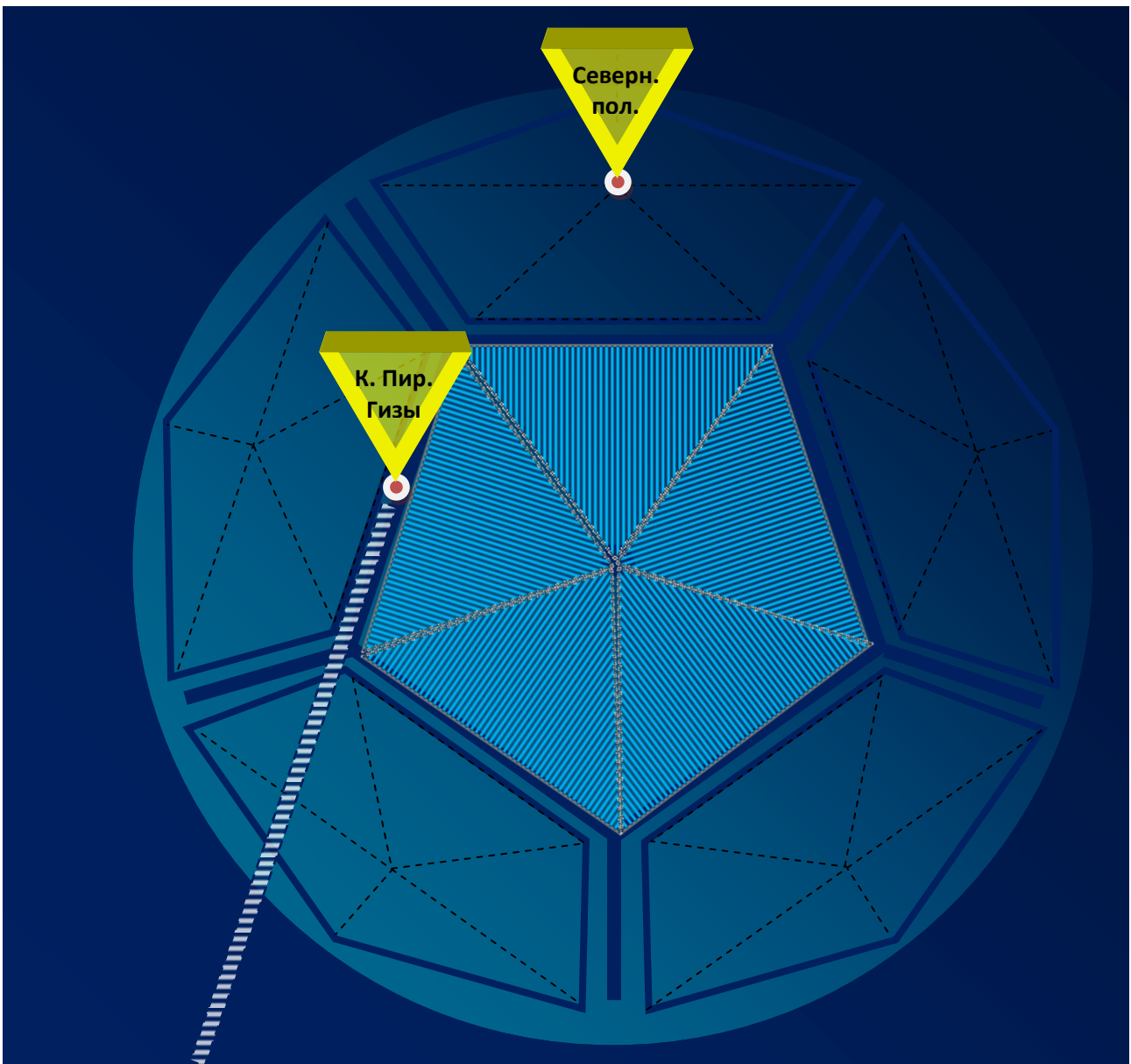


Рисунок 6 – Структура и направленность плоских гравитационных волн одного из 12-ти пентагонов предполагаемой додекаэдровой структуры гравитационного поля Земли и использование плоских гравитационных волн в качестве несущих для устройства связи (комплекс пирамид Гизы) в виде антенны направленного действия

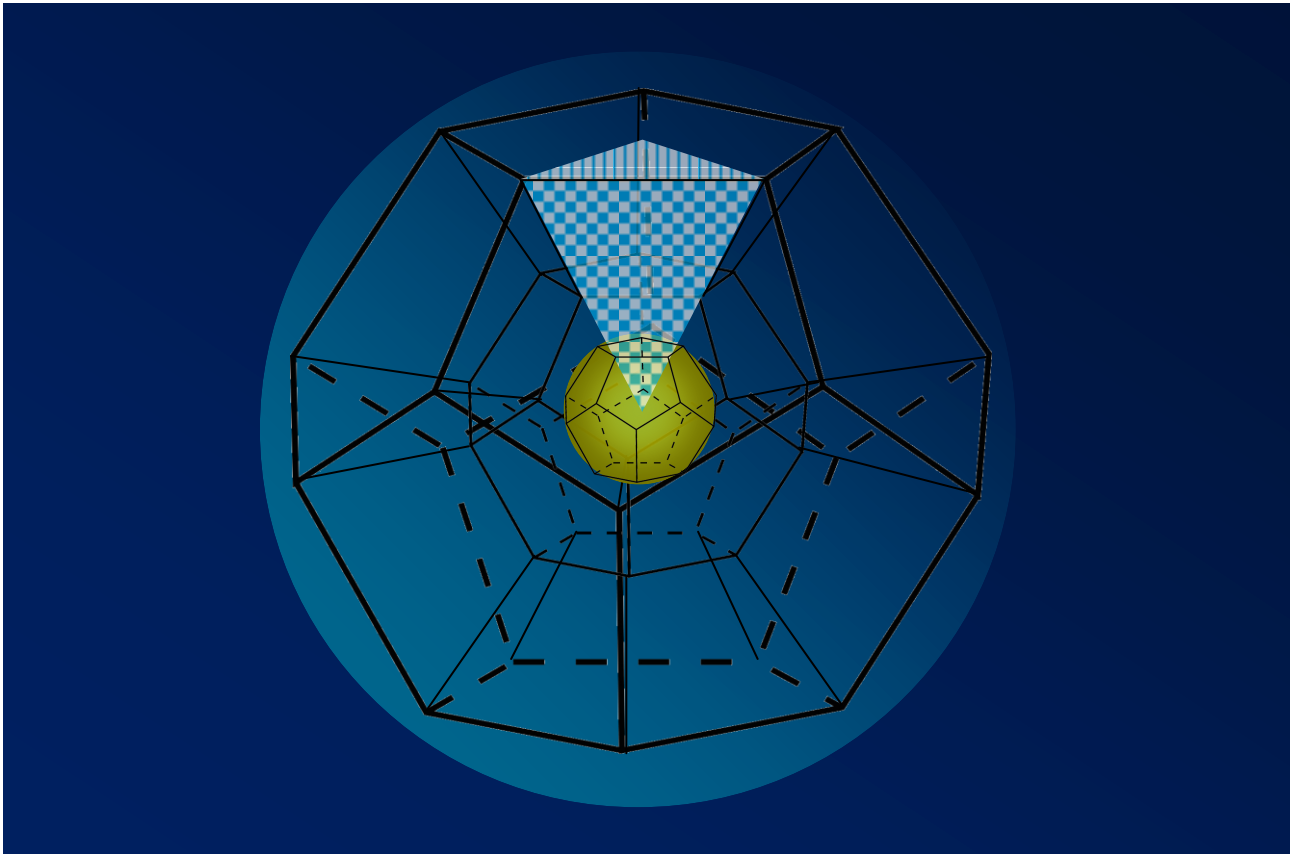


Рисунок 7 – Структура гравитационных волн внутри трехмерной модели «Земля». Отображена возможная «структура» гравитационного поля земли с одной (из 60-ти) структурной единицей и железным ядром планеты (источник гравитационных волн)

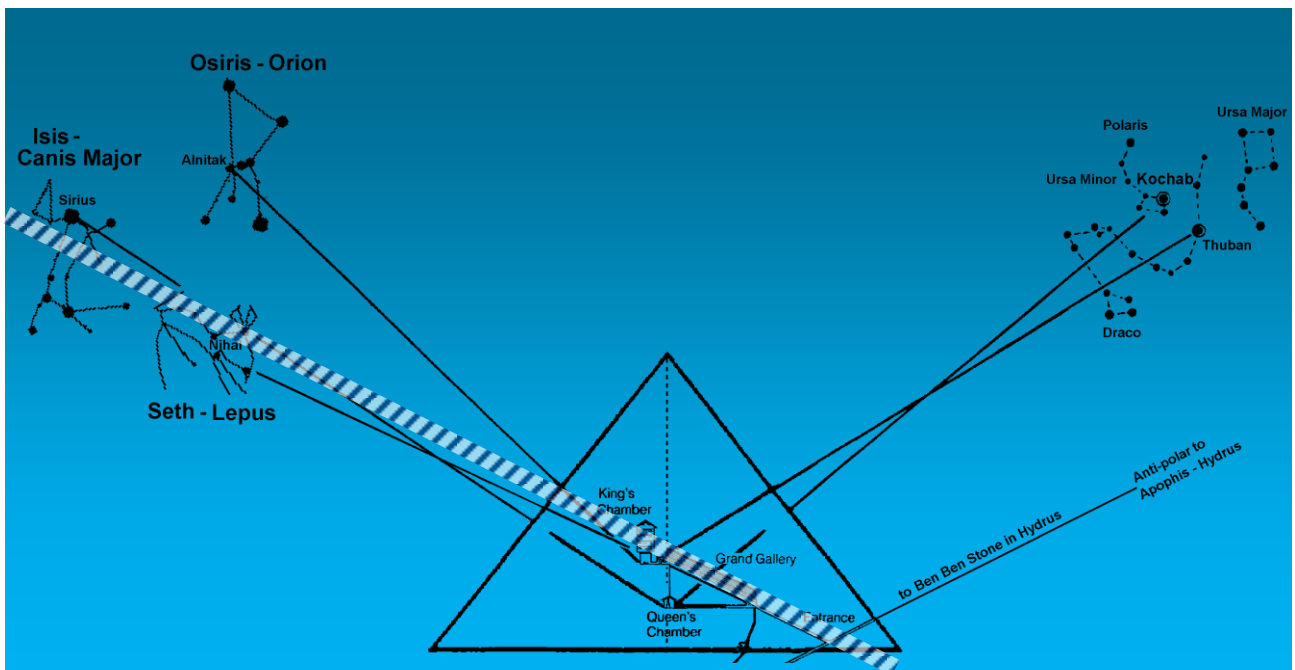


Рисунок 8 – Направленность гравитационных волн антенны направленного действия пирамиды на созвездие зайца – звезды Нихал (β Lep), Эта Зайца (η Зайца) и ζ Зайца

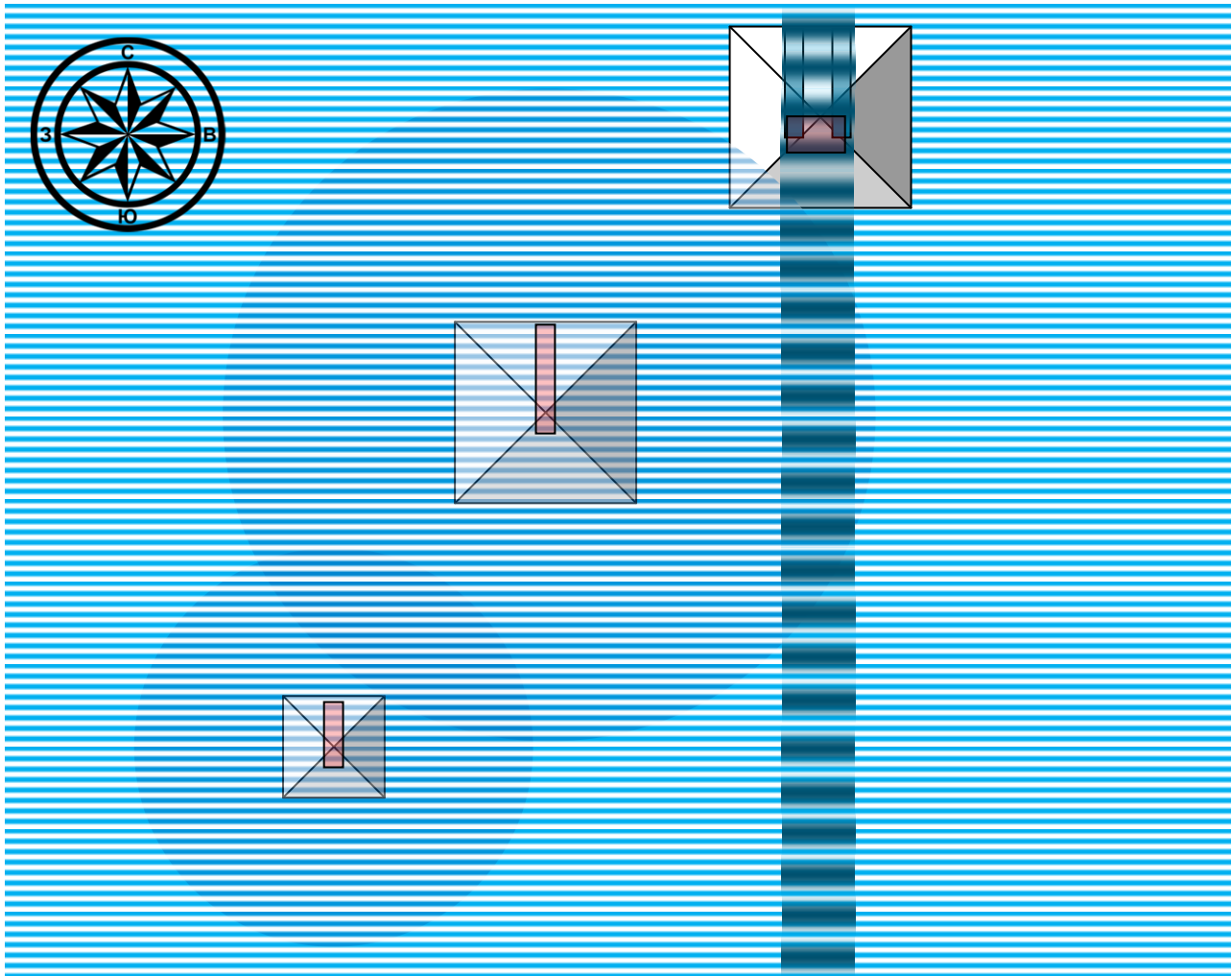


Рисунок 9 – Комплекс пирамид Гизы (вид сверху) как устройство связи: модель синфазного волнового процесса при использовании несущих плоских гравитационных волн планеты Земля

Наличие факта относительно большого количества пирамид на берегу реки Нил может быть интерпретировано, в связи с версией о средствах связи, как техногенная агломерация, непосредственно связанная с функцией пирамиды Хуфу – дальняя космическая связь. В данном случае – множество относительно близко расположенных пирамид могут создавать единую несущую волну связи.

Наличие: одного осциллятора (саркофаг), двух волноводов (галереи пирамиды), переносящей возмущения среды (предположительно – лед под давлением нескольких тысяч атмосфер заполняющий полости пирамиды – галерею, камеру Царя) делает возможным представить антенну направленного действия, в которой можно выделить процессы:

- *поляризации* волн сигнала и волн гравитации (благодаря углу, образуемому между горизонталью поверхности земли и двумя галереями);
- *интерференции* между двумя волноводами (благодаря когерентным возмущениям волн двух волноводов).

К версии о замораживании вещества в полостях пирамид привели факты: состав материалов из которых построены пирамиды и их физическо-химические свойства. Внутренние элементы конструкции пирамиды Хуфу выполнены из гранита. Гранит имеет низкое водопоглощение и высокую устойчивость к низким температурам. Тело пирамиды выполнены из известняка. Известно, что среди физических свойств известняка главным образом выделяют высокие теплоизоляционные свойства. Технология заморозки большого

количества вещества в полостях пирамиды не известна. Способ такой заморозки жидкости в относительно большом объеме сегодня не известен.

Можно предположить, что в «рабочем» состоянии камера Царя была герметично закрыта пробкой (двумя пробками в соответствии с рисунком 5) и давление при волновых колебаниях твердой среды полостей, вероятно, могло двигать эту гранитную пробку (рисунок 10). Функциональное назначение гранитных пробок в связи с рассматриваемой версией – предположительно – как средство передачи механической энергии, заполняющих полости камер пирамиды вещества, находящегося в агрегатном состоянии льда.

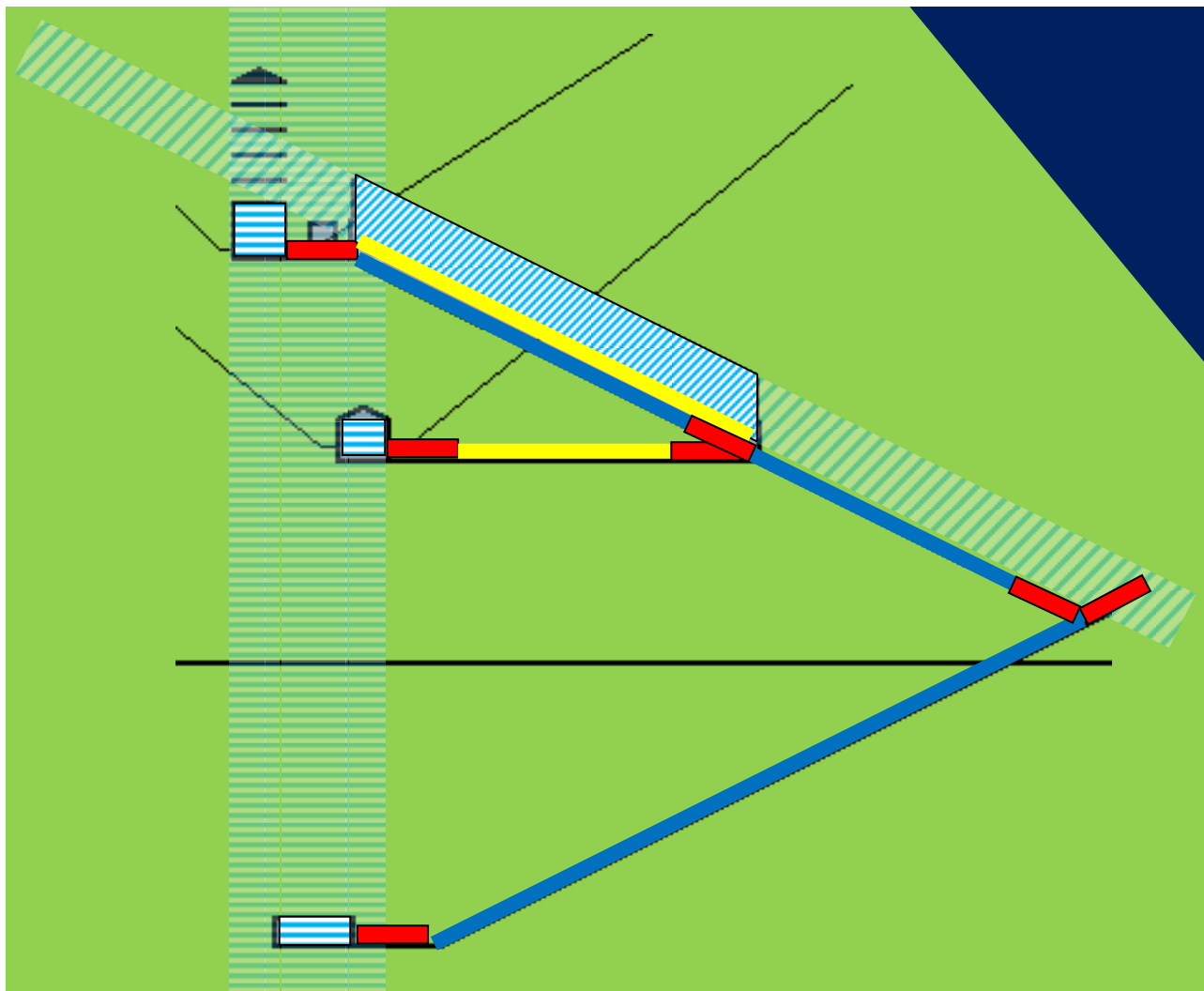


Рисунок 10 – Схематическое изображение камер пирамиды Хуфу, где: желтым и синим цветом изображены тоннели (волноводы), красным – гранитные пробки, голубым – помещения (резонаторы) и возмущение волновой среды

Наличие выступов в галерее и выемки с уступами в стене камеры Царицы можно интерпретировать как своеобразный технический прием – использование их в качестве направляющих для ориентации механических поперечных волн в заполняющем веществе (в толще льда) резонаторов-помещений. По этому предположению, направление волн будет ориентировано по отношению к наибольшим длинам помещений, направлению уступов галереи и выемки камеры Царицы.

Имеющиеся углубления по обе стороны рампы галереи технологически могут выполнять функцию своеобразного волнового фильтра – когда механические колебания поперечных волн упругой среды (льда) ограничено этими углублениями (или предметами, в

них вставленными). Кроме того, наличие углубления в рампе (или предметов, в них вставленных) позволяет «снять» часть массы заполняющего наклонную галерею вещества (в виде льда), масса которого должна оказывать значительное давление на торцовую поверхность нижней части галереи.

Аналогия модели устройства радиосвязи с устройством связи «Пирамида». В обоих случаях можно выделить следующие существенные признаки технологии связи:

– *использование колебательного контура* в устройствах радиосвязи и возможные механические колебания волн в заполняющей полости пирамиды вещества (в резонаторах пирамиды Хуфу – помещениях – камера Царя, камера Царицы, подземная камера, галерея);

– *наличие электрических колебаний* в антенне и возможные колебания вещества заполняющего галерею-резонатор с превращением механических волн вещества в волны неизвестной природы;

– *направленность антенны* для электромагнитных устройств связи направленного действия и направленность помещения галереи (двух галерей) пирамиды Хуфу;

– *использование эффекта поляризации* электромагнитных волн в ряде антенн направленного действия и возможное использование поляризации волн неизвестной природы в пирамиде Хуфу (пересечение когерентных волн неизвестной природы вертикального направления с наклонным направлением галереи для их полной поляризации (рисунки));

– *использование электрического тока для функционирования устройства* радиосвязи и возможное его использование в пирамиде Хуфу (наличие каналов в толще пирамиды как возможного месторасположения проводников электрического тока необходимого для пьезоэлектрического преобразователя тока (располагается в саркофаге) работа которого приводит к образованию механических колебаний заполняющей полости пирамиды вещества)

– *наличие передающих и принимающих устройств связи* для радиосвязи и возможное функциональное назначение отдельных пирамид (строений) как передающих (пирамиды с саркофагами), так и принимающих устройств (комплекс саркофагов Серапеума в Саккаре или наличие отдельно стоящего закрытого саркофага, изолированного и облицованного твердыми (гигроскопичными) материалами помещения (пещеры Барабар)). Кроме того, вероятно совмещение функций приема и передачи сигнала – существование конструктивных решений, позволяющих использовать как процессы передачи, так и приема сигнала (пирамида Сехемхета).

Заключение. По результатам теоретического исследования (теоретической модели) возникает уверенность о том, что непосредственное доказательство технологического предназначения пирамиды Хуфу (и соответственно – всех существующих пирамид) может быть получено лишь в результате констатирующего научного эксперимента в условиях физической лаборатории. И в этом отношении само строение или устройство пирамиды может иметь лишь второстепенное значение. Нужно признать, что строители пирамид не оставили в пирамидах ничего вещественного, что могло бы позволить на современном этапе развития науки установить определенное физическое явление или процесс лежащее в основании предполагаемой технологии связи. Главным образом, важна тут физическая составляющая – явление, процесс – на основании которой возможна технология формирования волн неизвестной природы. Научное открытие технологии, на основании которой станет возможным формирование волн неизвестной природы, вероятно, позволит привести к ключевым, революционным для человечества последствиям (например, фиксирование сигналов внеземной разумной жизни, изменение технологического уклада, сдвиг научной парадигмы и другое) к которым оно еще может быть не готово.