

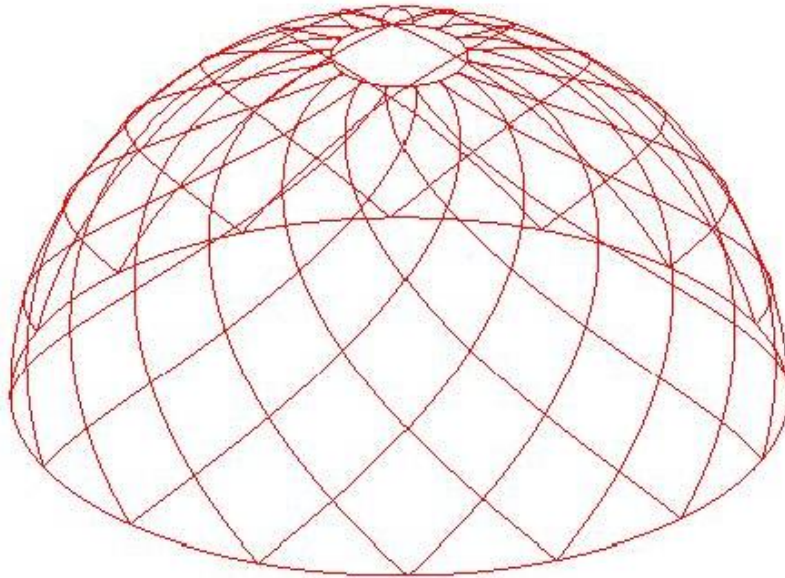
## Описание

Предлагается для самостоятельной реализации купольная «система», которая в отличии от известных, представлена под названием «КолоКупол»

Каркас колокупола представляет собой набор стержней одной длины, вставленных в отверстия нижнего опорного кольца и верхнего кольца.

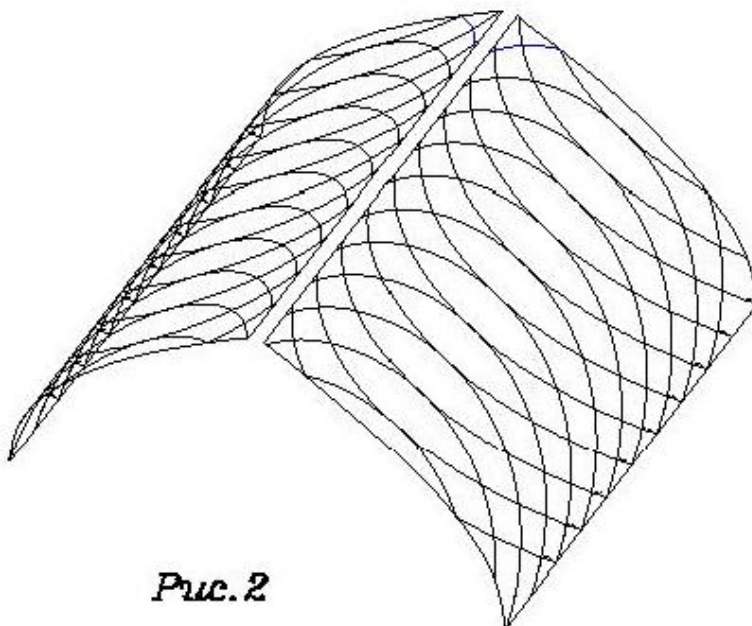
При этом, прямые стержни деформируются сами по шаровой поверхности.

Для того, чтобы каркас приобрел жесткость, достаточно «скрепить» между собой стержни в узлах пересечения.



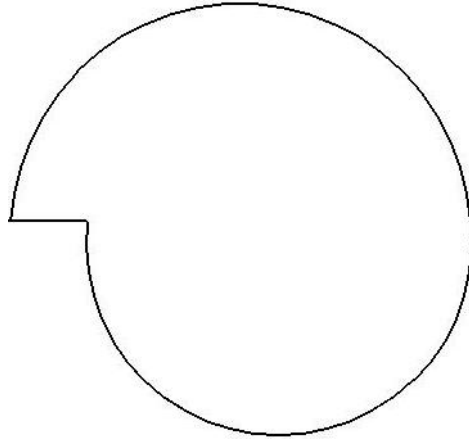
*Рис.1*

«Развернув» нижнее и верхнее кольца в прямую линию, можно получить каркас стенки «галереи» или ангара:



*Рис.2*

Возможны и другие формообразования в плане, например, по спирали архимеда для получения плоскости для двери, например.



*Рис. 3*

«Накрыв» один купол другим, эквидистантным, можно пространство между ними «теплоизолировать», получив при этом строение, которое может «перезимовать».

Третий, эквидистантный каркас, может служить «кровлей» с вентилируемым фасадом.

Пленочное прозрачное покрытие позволяет использовать купол, как теплицу.

Разработана программа, с помощью которой по одному клику с указанием радиуса купола можно получить все его характеристики, вплоть до «выкройки» покрытия, координат установки стержней и выкройки для «гибкой черепицы».

Пример расчета для  $R=500\text{мм}$  в присоединенных файлах: «Купол» и «Галерея»