

С.В. Кайда, студентка; В.В. Паслен, к.т.н., доцент
Донецкий национальный технический университет, кафедра РТЗИ
E-mail: elana_@mail.ru

ПИРАМИДЫ – АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

Феномен пирамид продолжает волновать умы ученых и исследователей всего мира. Проведенные эксперименты по облучению известняковых пирамид показали, что пирамиды — это вовсе не гробницы, а предельно грамотно сконструированные диэлектрические рефракторные антенны, форма которых подразумевает их использование для радиосвязи на дальние и сверхдальние космические расстояния. Обнаруженные пирамиды Тибета, Мексики, Египта, феномен Стоунхенджа, острова Пасхи, Бермудского треугольника, их удивительное, далеко не случайное расположение по земному шару дает богатейшую пищу для размышлений.

Ещё одной научной сенсацией стало недавнее открытие комплекса подземных пирамид в Крыму на Украине. Группа энтузиастов, под руководством кандидата технических наук Виталия Гоха, с помощью уникального оборудования, в 1999г. обнаружила ряд подземных пирамид на Южном берегу Крыма. На сегодняшний день количество пирамид здесь уже достигло 37 штук. Возраст Крымских пирамид оценивается учёными не менее чем 7 — 10 тысяч лет. Пирамиды имеют высоту около 45 метров, а длина стороны квадратного основания составляет примерно 72 метра, т. е. наблюдается характерное для большинства Пирамид, обнаруженных на Земле, соотношение длины стороны основания к высоте, соответствующее коэффициенту Золотого Сечения $\varphi = 1,6$. Пирамиды имеют ступенчатое строение и сделаны из больших известняковых блоков, хорошо подогнанных по вертикали и горизонтали. Вершины Пирамид находятся в нескольких метрах от поверхности земли, а сами сооружения помещены в своеобразные карманы-пещеры, повторяющие их контуры.

Принцип действия пирамидальной антенны тот же, что и параболической, — собирание с большой площади энергии падающей на нее волны в одну точку, именуемую фокусом. Разница в том, что фокус параболической антенны расположен перед ней, поскольку ее работа основана на эффекте отражения, а фокус пирамидальной внутри нее, так как ее работа основана на эффекте преломления, хорошо известном из оптики. Для передачи информации на гигантские расстояния разработчики пирамидальных антенн не вырабатывали электромагнитную энергию, а использовали уже имеющееся собственное мощное поле Земли той же природы простой его модуляцией.

Анализ работы антенн такой необычной конфигурации выявил у них уникальные с точки зрения современной антенной техники возможности, в силу которых пирамидальная диэлектрическая антенна не только не уступает, а по многим параметрам значительно превосходит любую современную параболическую антенну.