

## МНОГОГРАННИКИ В ПРИРОДІ. ПЛАТОНОВІ ТІЛА ТА ІНШЕ

*Степанцова А.В.*

Науковий керівник – *Лусь В.І., канд. техн. наук, професор*

Платонові тіла — це сукупність всіх правильних многогранників, об'ємних (тривимірних) тіл, обмежених рівними правильними багатокутниками, вперше описаних Платоном. При всьому безмежному різноманітті правильних багатокутників (двовимірних геометричних фігур, обмежених рівними сторонами, суміжні пари яких попарно утворюють рівні між собою кути), існує всього п'ять об'ємних Платонових тіл, у відповідність яким з часів Платона ставляться п'ять стихій Всесвіту. Цікавий зв'язок, що існує між гексаедром і октаедром, а також між додекаедром і ікосаедром: геометричні центри граней кожного першого є вершинами кожного другого.

Відвіку вчені цікавилися «ідеальними» або правильними багатокутниками, тобто багатокутниками, що мають рівні сторони і рівні кути. Простим правильним багатокутником можна вважати рівносторонній трикутник, оскільки він має найменше число сторін, яке може обмежити частину площини. Загальну картину тих, що цікавлять нас правильних багатокутників поряд з рівностороннім трикутником складають: квадрат (чотири сторони), пентагон (п'ять сторін), гексагон (шість сторін), октагон (вісім сторін), декагон (десять сторін) і так далі. Очевидно, що теоретично немає яких-небудь обмежень на число сторін правильного багатокутника, тобто число правильних багатокутників нескінченне.

Що ж таке правильний многогранник? Правильним називається такий многогранник, всі грані якого рівні (або конгруентні) між собою і при цьому є правильними багатокутниками. Скільки ж існує правильних многогранників? На перший погляд, відповідь на це питання дуже проста: стільки ж, скільки існує правильних багатокутників. Проте це не так. У «Початках» Евкліда ми знаходимо строгий доказ того, що існує лише п'ять правильних многогранників, а їх гранями можуть бути лише три типи правильних багатокутників: трикутники, квадрати і пентагони. Кожна форма випромінює свою енергію і по-різному впливає на людину і простір.

Так, хрест охороняє, трикутник заряджає, коло вирівнює енергії Ін-Ян. Спробуємо з цієї точки зору розглянути і Платонові тіла. Платон, а також піфагорійці, ретельно вивчили філософські, математичні і магічні аспекти правильних опуклих многогранників. Таких правильних опуклих многогранників — п'ять. Кожен з цих много-

гранників відповідає певній стихії і концентрує її енергію. Вершини многогранників випромінюють енергію, а центри граней поглинають.

Далі розглянемо енергетичні характеристики багатокутників з точки зору китайського вчення «У-Сін». Знаючи іньський або янський характер випромінювання многогранників, а також енергії їх стихій, доктори китайської медицини сповна зможуть оперувати ними як засобами, що гармонізують енергію людини.

Так, гексаедр (куб) має 8 випромінюючих енергію точок-вершин і 6 граней, в яких відбувається поглинання енергії. Оскільки випромінюючих точок більше, ніж тих що поглинають, то відповідно до китайського вчення «У-Сін» куб відноситься до чоловічого принципу «Ян».

В октаедра існує 6 точок-вершин випромінювання і 8 точок-центрів граней поглинання. Отже, октаедр поглинає більше енергії, чим випромінює, тому він відноситься до жіночого начала «Інь». Тетраедр має 4 вершини і 4 грані, що приводить до рівності «Інь-Ян». В ікосаедра 12 вершин і 20 граней, що мають вигляд правильних трикутників, тому він виражає принцип «Інь».

Додекаедр має 20 вершин і 12 граней і тому він виражає принцип «Ян». Його 12 граней мають форму правильних п'ятикутників. Додекаедр по своїй формі нагадує футбольний м'яч. Додекаедр має центр симетрії і 15 осей симетрії. Кожна з осей проходить через середини паралельних ребер, які є протилежними. Додекаедр має 15 площин симетрії. Будь-яка з площин симетрії проходить в кожній грані через вершину і середину протилежного ребра.

У плані сакральних сил додекаедр — найпотужніший многогранник. Не даремно Сальвадор Далі для своєї «Темної вечери» вибрав цю фігуру. У ній від 12 п'ятикутників, теж сильній фігурі, сили концентруються в одній точці — на Ісусові Христу. У Піфагорійській школі за згадку за стінами школи слова «додекаедр» вбивали. Настільки священною вважалася ця фігура. Правильні многогранники залучають досконалістю своїх форм, повною симетричністю. За даними вчених Скворцова А. В. і Хмелинської О.В. деякі геометричні об'єкти володіють властивостями гармонізації людини і простору:

- усічений октаедр нейтралізує енергетичну дію ззовні, підвищує рівень енергетики головного мозку, допомагає в роботі на інтуїтивному рівні і очищає енергетичну структуру місця в радіусі 500 м;
- ікосаедр із стороною 5 см усуває психологічні залежності, відновлює біоструктуру, гармонізує особу, очищає структуру місця в радіусі 100 м;

- ікосаедр із стороною 3 см покращує зв'язок з підсвідомістю, гармонізує взаємини з іншими людьми, підвищує енергетичний рівень в радіусі 200 м, відновлює зв'язок людини із Землею і Космосом, відновлює щитовидну залозу; сприяє реалізації власної місії відповідно до програми втілення;

- ікосаедр із стороною 1 см підсилює енергетичну потужність і інтелект людини, покращує долю, відновлює енергетику місця, вирівнює психіку;

- десятигранна піраміда захищає від випромінювань техногенної властивості, активізує саморегуляцію організму, відновлює енергообмін людини, підсилює енергетику людини, підвищує енергетичний рівень місця (70 м), відновлює ендокринну систему людини, нейтралізує геомагнітні випромінювання, гармонізує взаємини між людьми;

Опукла форма тіла без граней дозволяє нагромаджувати енергію і передавати її власникові. Така форма може сприяти зміні якої-небудь структури або неквапливій роботі. Ця форма «пом'якшує» тих, хто унаслідок яких-небудь причин дуже різкий і невірноважений або загрузнув у внутрішніх протиріччях. Відсутність направлених кутів не дозволяє неусвідомлено направляти енергію. Ця форма стабілізує, заспокоює, концентрує силу.

Овальна форма дозволяє об'єкту обмінюватися енергією з людиною. Позитивно впливає в основному на психіку і поведінку.

Кругла форма конденсує енергію кращим чином. Служить, в основному, для посилення здоров'я. Геометричний об'єкт, у вигляді чечевиці або краплі, енергетично спілкується з людиною на рівних. Вони обмінюються енергією, але не зливаються. Ця форма здатна реагувати на думки. Якщо людина задумала зробити щось із сфери впливу цієї форми, то вона їй допоможе. У інший час вона просто добре впливає на самопочуття.

Об'єкти з плоским низом і округлим верхом оголюють магічну силу матеріалу, з якого виготовлені. Ідеальними гармонізуючими ефектами володіють форми китайської пагоди і ступи Тибету. Їх часто розташовують в садку біля будинку, а маленькі моделі — усередині житла.

До теми гармонізуючого впливу форми ми ще не раз повернемося, хоча не виключено, що Ви, розробляючи черговий дизайн об'єкту, зробіте це раніше нас.