

Конференция

Вступление

Симметрия природы и природа симметрии

Цель нашей конференции - дать слушателям почувствовать, что симметрия окружает нас повсюду, управляет всей природой и является основой любой отрасли знаний и искусства. Планета Земля - это царство симметрии. Симметрия в наши дни является фундаментальным понятием для нашего понимания Вселенной. Симметрия лежит в сердцевине эволюционирующего космоса.

Интуитивно симметрия в своих простых формах понятна любому человеку и часто мы её выделяем как элемент прекрасного и совершенного. Симметрия- это понятие, отражающее существующий в природе порядок, равновесие, устойчивость системы. Асимметрия - понятие противоположное симметрии, отражающее разупорядочение системы, нарушение равновесия и это связано с изменением, развитием системы. Таким образом, из соображений симметрии-асимметрии мы приходим к выводу, что развивающаяся динамическая система должна быть неравновесной и несимметричной.

Учёные нашего Клуба - Адольф Филиппов, Владимир Подольный, Виталий Хазанский, Лёля Пинхасик и я мужественно взялись за приготовление докладов для этой конференции. Тема симметрии - это сложная тема и мы не раз собирались и обсуждали разные аспекты этой темы.

В докладах вы услышите о симметрии природы, о симметрии в физике, математике и искусстве, в биологии и о природе симметрии. Я надеюсь, вам будет не только интересно, но и полезно. Мы хотим возбудить вашу заинтересованность в дальнейшей самостоятельной работе в этой безграничной и очень важной области.

Рэна Кнубовец