

Виртуальная экскурсия

В самое сердце Кремниевой
долины

Абрамов Владимир

Антикитерский механизм

Название получил механизм из-за место своего обнаружения водолазами, а именно он был найден неподалеку от острова Андикитира.



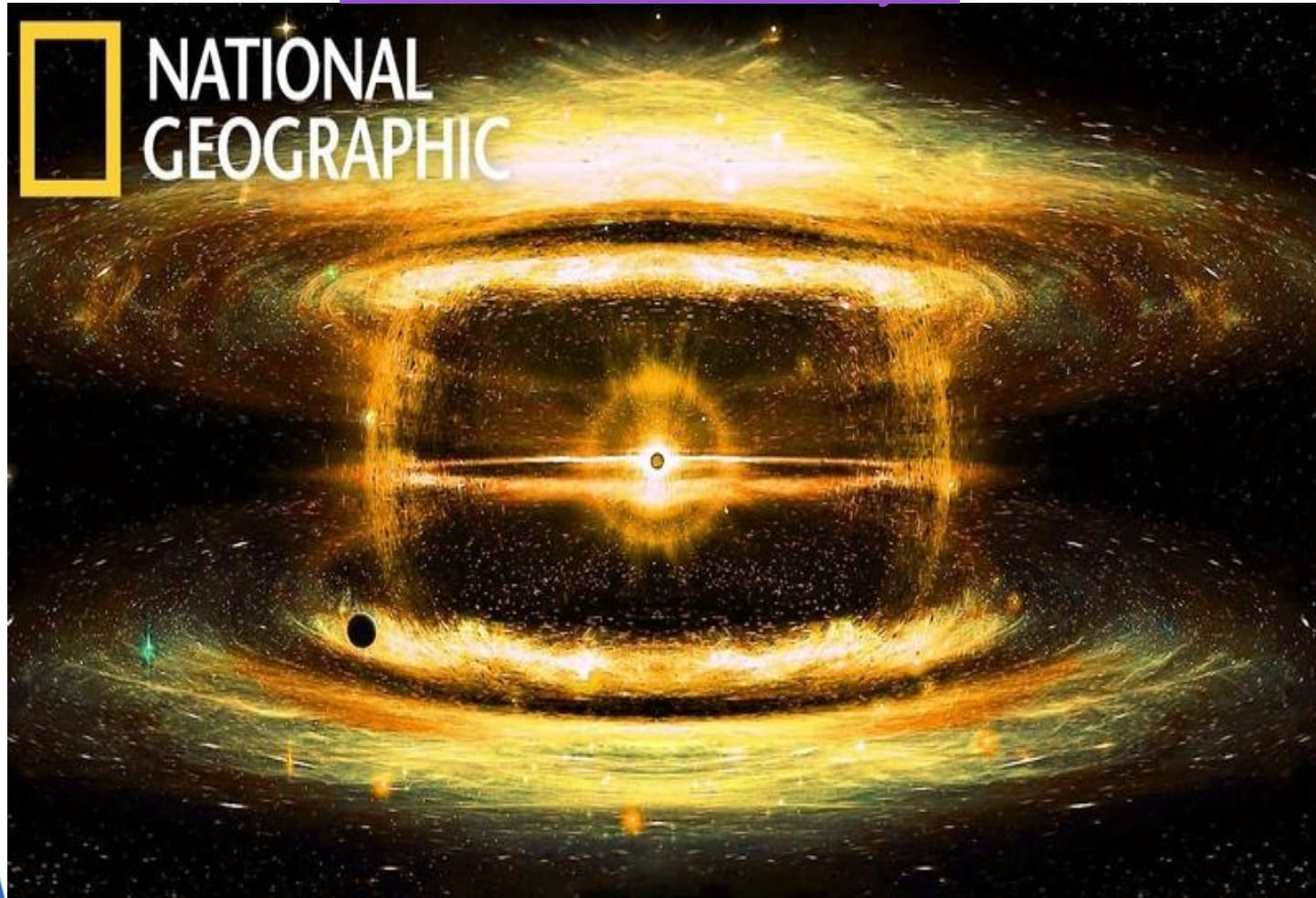
Механизм использовался для расчёта движения небесных тел, а также позволял узнавать даты 42 астрономических событий.

Стенд из Computer History Museum(CHM)

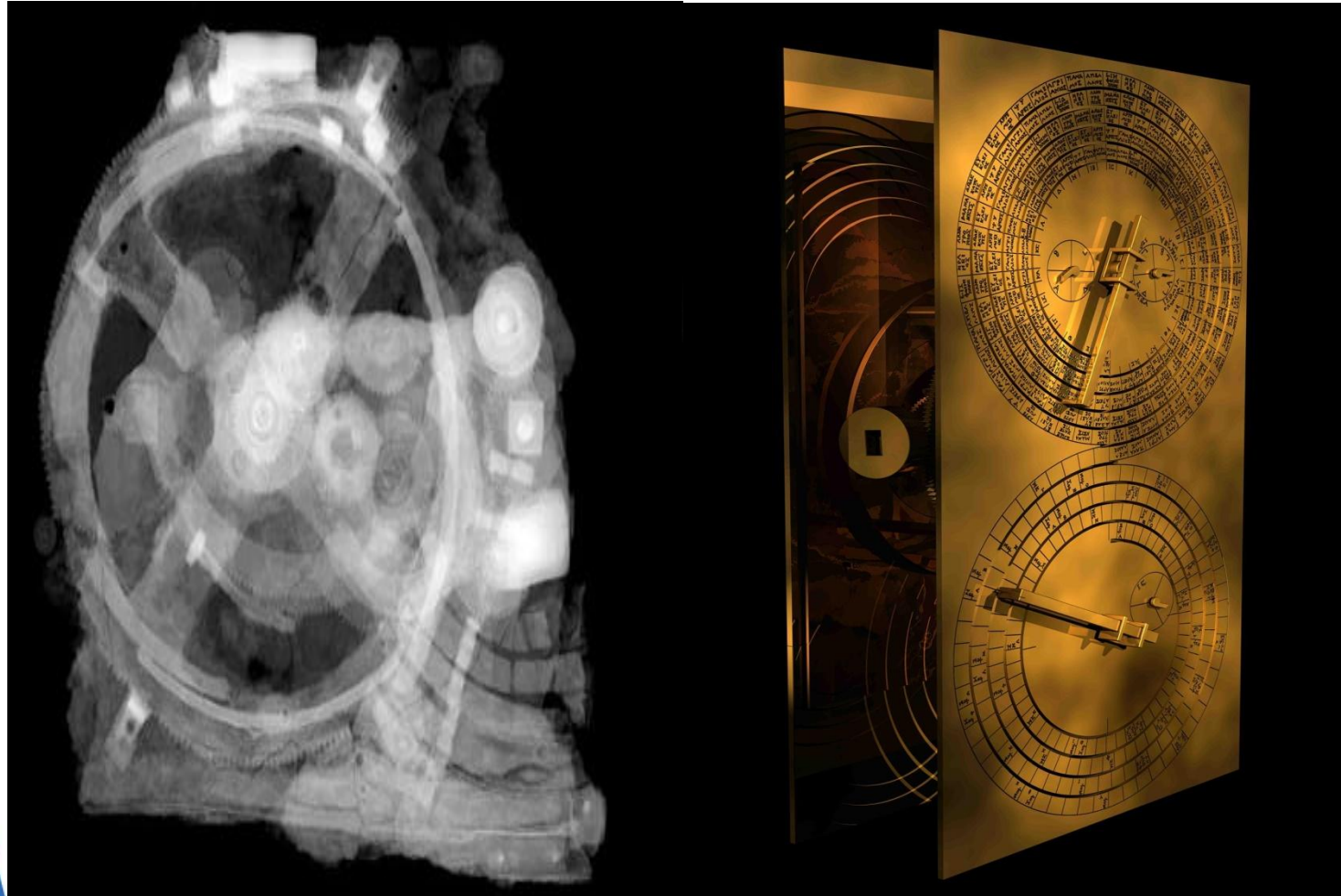


National Geographic подробно рассказали об этом механизме в своей телепередаче „С точки зрения науки”.

[Ссылка на этот выпуск](#)



Модель Антикиферы и её рентген с СММ



Ответы на вопросы к Экскурсии

- 1. Какая группа людей обнаружила эту машину?
- Греческий водолаз Ликопантис обнаружил 4 апреля 1900 г. Античный римский корабль, затонувший в Эгейском море между греческим островом Крит и полуостровом Пелопоннес недалеко от острова Андикитира (Антикитера) на глубине от 43 до 62 м.
- 2. Что он использовал для предсказания?
- Механизм создавался с тщательно разработанными и изготовленными бронзовыми шестернями с зубьями треугольной формы, созданными для выполнения определённых математических расчетов, позволяющих пользователю найти положение небесных тел на небе. Фактические размеры шестерней оптимизированы для минимизации трения, давая необходимую прочность, позволяющую использовать прибор без прерывания работы и без использования подшипников. При изготовлении механизма были использованы разные сплавы меди с оловом и свинцом. Шестерни сделаны из более твёрдого сплава, зубья закалены. Пластины же механизма, на которых написаны инструкции, были сделаны из более мягкого материала.