

Antikythera

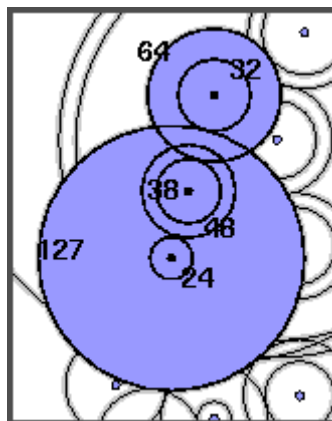


Najstarszy komputer świata!?

Wygląda jak sterta odpadów, w dotyku jest łupkowaty, kruchy, niczym ciasto i łączony jest z kosmitami. Przez dekady, naukowcy głowili się nad złożoną kolekcją kół, trybów i przekładni widocznych w najbardziej wyrafinowanym obiekcie z antyczności - pisze Helena Smith. Jednak 102 lata po odkryciu wapniowo-brązowego mechanizmu na dnie oceanu, ukryte inskrypcje pokazują, że jest to najstarszy komputer świata, używany do pomiarów i obliczania ruchu Słońca, Księżyca i planet. "Jesteśmy bardzo blisko odkrycia sekretu" - powiedział Xenophon Moussas, astrofizyk biorący udział w badaniach nad urządzeniem wraz z zespołem naukowców z Anglii i Grecji. "To jak puzzle zawierające astronomiczną i matematyczną wiedzę." Znany pod nazwą ANTIKYTHERA mechanizm, zbudowany przed narodzeniem Chrystusa, został znaleziony przez nurków głębinowych pośród wraku statku towarowego, który zatonął niedaleko małej wyspy Antikythera w 80 roku przed Chrystusem.

Sposób w jaki obiekt został zrobiony ukazuje wysoki poziom tworzenia tego typu instrumentów. Poziom jaki nie został osiągnięty aż do epoki Renesansu. To naprawdę pierwszy prawdziwy dowód zainteresowania ludzi tamtych czasów mechanicznymi gadżetami, zdolnością do ich budowania. Przez lata badacze myśleli, że urządzenie to było astronomicznym eksponatem, instrumentem nawigacyjnym albo drogą ludzką zabawką. Roman Cicero opisał przedmiot jako "Poobiednia rozrywka". Wielu ekspertów mówi, że urządzenie to mogłoby zmienić historię nauki. "Z wielu powodów, możemy ten przyrząd nazwać pierwszym analogowym komputerem" - powiedział profesor Theodosis Tassios z Narodowego Uniwersytetu Technicznego w Atenach. "Zmieni on sposób w jaki patrzymy na starożytne technologiczne osiągnięcia."

Mechanizm ten jest bardzo złożony, zawierał wiele trybów i przekładni zębatych. Ukazywał bardzo dokładnie ruch planet w danych latach (zarówno wstecz jak i daleko w przód).



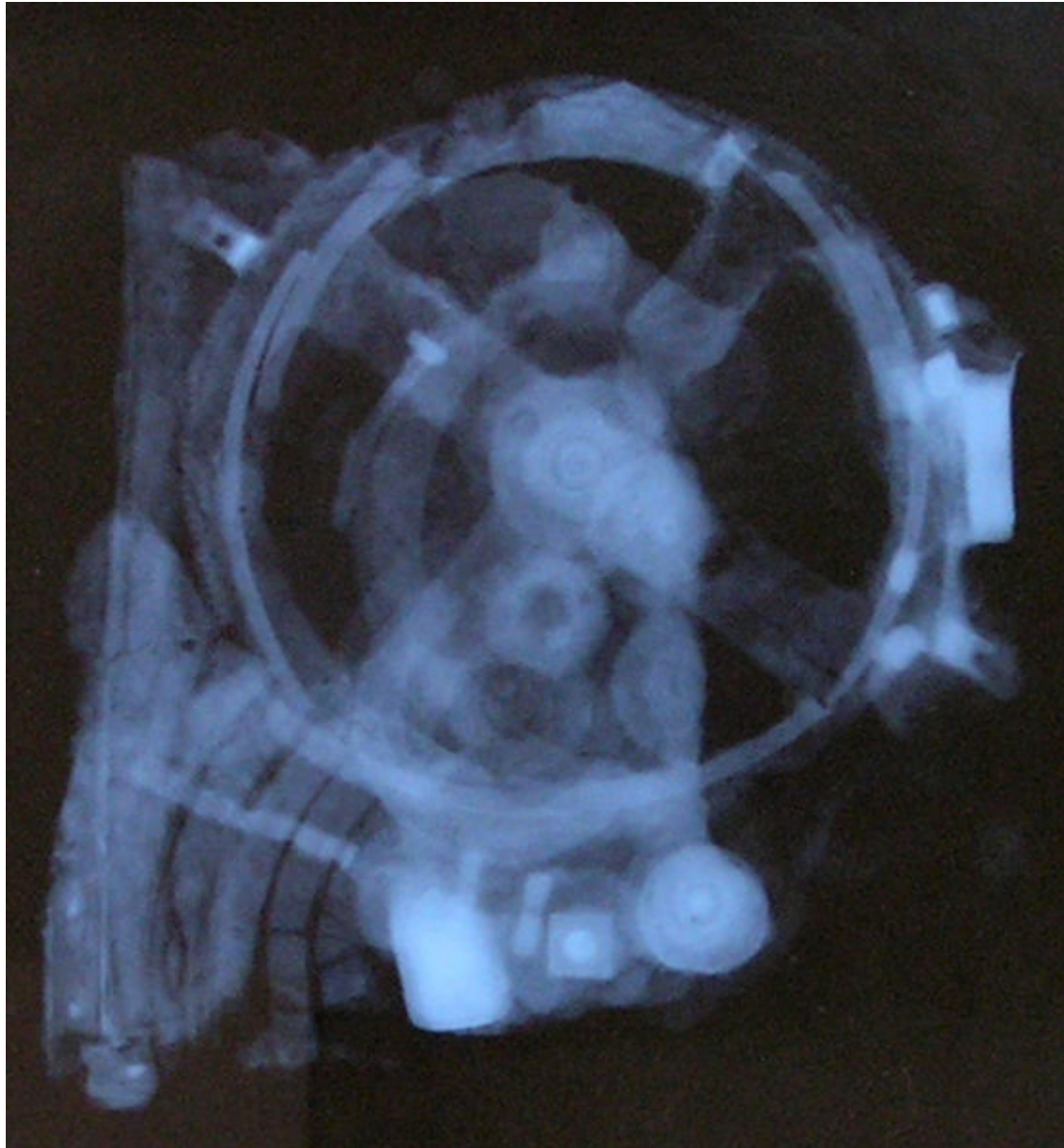
Zębatka "słoneczna" posiadała 64 zęby, powiązana była z mniejszą parą zębatek o ilości zębów kolejno 38 i 48. Następnie zębatkę "48" powiązano z kolejnym zestawem "24" i "127", po to aby zębatkę "127" połączyć z zębatką

księżycową o ilości zębów równej 32. Stosunek prędkości kątowej mógł być zatem obliczony jako:

$$64/38 \times 48/24 \times 127/32 = 254/19 = 13.36842\dots$$

Co jest doskonałym wyprowadzeniem astronomicznej zależności równej 13.36826...

A oto i prześwietlenie znalezionej mechanizmu:



I zdjęcia:



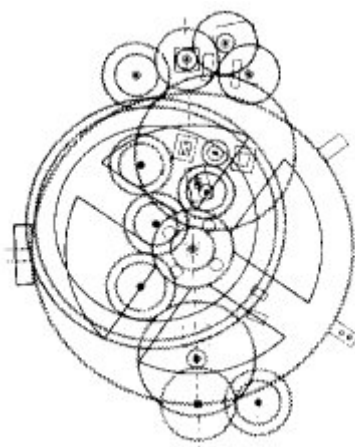
NO HOTLINKS!



www.paranormalne.pl



Schemat układu kół zębanych:



Rekonstrukcja mechanizmu:



Tłumaczenie: Eurycide
www.paranormalne.pl

źródła:

<http://www.unexplained-mysteries.com/viewn...ws.php?id=76898>

<http://www.astro.rug.nl/~weygaert/>

<http://www.matrixofcreation.co.uk/ancient-clocks.htm>

Autor: Eurycide

Przedruk ze strony: <http://www.paranormalne.pl/index.php?autocom=articles&code=showarticle&id=43>

Artykuł pobrano ze strony eioba.pl