

Starożytny komputer z Antykithiry

8 sierpnia 2018

Mechanizm z Antykithiry to jeden z najciekawszych starożytnych artefaktów. Odkryty na początku XX wieku we wraku statku, początkowo nie wzbudzał żadnych emocji wśród archeologów. Dopiero po 2 latach zauważono że bryła brązu zawiera w sobie zębate koło, które jest częścią skomplikowanego urządzenia. Mechanizm składał się z systemu 37 kół zębatach z brązu, napędzanych za pomocą korby i poruszających kilkoma wskazówkami. Urządzenie było zaskakująco małych rozmiarów: 33 cm wysokości, 17 cm szerokości oraz 9 cm głębokości. Mechanizm z Antykithiry potrafił określać pozycje Słońca, Księżyca oraz 5 planet. Tarcze z tyłu urządzenia pozwalały przewidywać zaćmienia Słońca oraz Księżyca. Inne tarcze pozwalały z kolei synchronizować kalendarz słoneczny z księżycowym, a mechanizm odtwarzał nawet takie szczegóły jak nierównomierny ruch Księżyca na niebie. Starożytny komputer pozwalał też przewidywać momenty wschodów oraz zachodów ważniejszych gwiazd i gwiazdozbiorów. Mechanizm uwzględniał w swoich obliczeniach lata przestępne oraz to, że obiekty w kosmosie poruszają się po orbitach eliptycznych. Naukowcy oszacowali że urządzenie pochodzi z III-I w.p.n.e. a jej twórcą był któryś z greckich wynalazców, choć dokładna tożsamość pozostaje nieznana. Mechanizm z Antykithiry pokazuje nam, że starożytni ludzie posiadali niezwykle zaawansowane urządzenia. Być może zatem opowieści o innych cudownych artefaktach ze starożytności także są prawdziwe.