

[2/19]

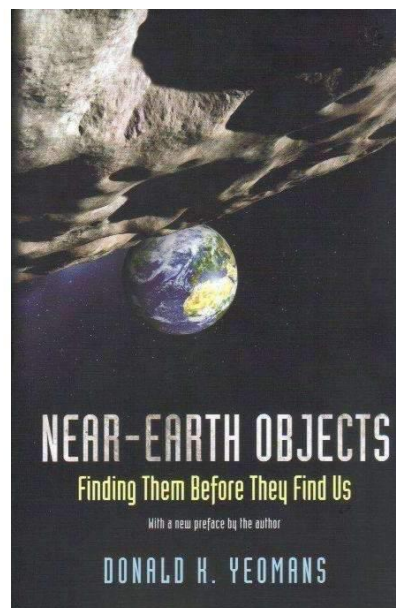
Donald K. Yeomans,

## **NEAR-EARTH OBJECTS. Finding Them Before They Find US**

Wyd. oryg. 2013, 2016 / wyd. polskie x

Przed laty, w 1999 r. ukazała się w wydawnictwie Prószyński i S-ka książka D. K. Yeomansa „Komety. Od starożytności do współczesności, w mitach, legendach i nauce”<sup>1</sup>. Lektura była świetnym sposobem na uzupełnienie wiedzy o historycznych obserwacjach komet, ludziach którzy się nimi zajmowali, była źródłem współczesnej, naukowej wiedzy o tych fascynujących ciałach niebieskich; szczególnie dla kogoś, kto komety przez wiele lat obserwował... Kiedy więc zobaczyłem w księgarni książkę tego samego autora, ale wydaną niemal trzy (!) dekady później [„Komety” w języku angielskim ukazały się w 1991 r.], pomyślałem, że warto się z nią zapoznać, mając jednocześnie nadzieję, że będzie równie ciekawa. I nie pomyliłem się.

NEAR-EARTH OBJECTS pomimo niewielkiej objętości zawiera duży ładunek wiedzy: Autor pokazuje historię powstawania Układu Słonecznego, grup planet i ich księżyców, planetoid i komet. Kolejne rozdziały pozwalają nam bliżej poznać tzw. małe ciała Układu Słonecznego, dowiedzieć się jak powstały i gdzie możemy je znaleźć. Wreszcie, podjęty zostaje zasadniczy temat: NEO - obiekty zbliżające się do Ziemi... Autor ukazuje pochodzenie NEO, opisuje aktualnie przyjmowane teorie mówiące o wpływie tych obiektów na powstanie życia na Ziemi, rozważając czy to właśnie one przyniosły na Ziemię wodę lub nawet życie? Ale z drugiej strony, mogą one równie dobrze to życie z powierzchni Ziemi zetrzeć... I dlatego właśnie w kolejnych rozdziałach dowiadujemy się w jaki sposób astronomowie szukają i monitorują wszystkie znane NEO, które mogą nam zagrażać w nadchodzących latach. Pokazane też zostały meteoroidy i meteoryty, jako te NEO, które rzeczywiście nie tylko do Ziemi się zbliżają, ale w nią uderzają. D. Yeomans wybiega też w przyszłość - rozważa możliwość wydobycia z planetoid surowców mineralnych. Górnictwo kosmiczne jest ciekawym tematem - powstają już nawet firmy, które opracowują technologie pozyskiwania surowców z planetoid zbliżających się do Ziemi, a niektóre z państw zaczynają pracować nad zapisami prawnymi regulującymi własność zasobów wydobytych z innych ciał niebieskich...



*Donald K. Yeomans*

Książka jest napisana w sposób jasny i zwięzły, ilustracje nie są liczne, ale dobrze dobrane. Przemawiają do wyobraźni i porządkują wiedzę różne zestawienia w postaci tabel. Widać ogromną wiedzę i doświadczenie Autora, wieloletniego pracownika Jet Propulsion Laboratory i NASA, laureata wielu nagród – m.in. Medalu Carla Sagana Amerykańskiego Towarzystwa Astronomicznego z 2013 r. oraz „właściciela” planetoidy 2956 YEOMANS.

Dwa wydania książki w ciągu trzech lat pokazują, że znalazła ona licznych czytelników. Myślę, że w Polsce też wielu miłośników astronomii (i nie tylko), chętnie lekturą taką uzupełniłoby swoje biblioteczki.

J. W. Kosiński

<sup>1</sup> Okładka książki sugerowała, że jest to część serii „Biblioteka Układu Słonecznego”. Niestety, seria taka nie powstała, tym nie mniej wydawnictwo Prószyński i S-ka opublikowało dziesiątki świetnych książek dotyczących również Układu Słonecznego.

*I tu warto zajrzeć:*

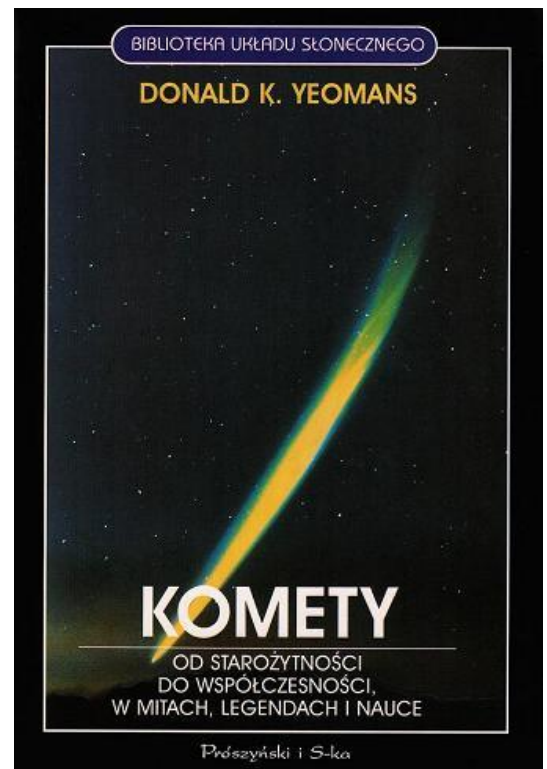
<https://www.slideserve.com/rayya/don-yeomans-nasa-jpl>

**NEAR-EARTH OBJECTS. Finding Them Before They Find US**

Princeton University Press,

Princeton and Oxford 2016

Biblioteka PPiM: Sygn. 07.019 (eng)



Biblioteka PPiM: Sygn. 07.657 (pol)