



Европейски Социален Фонд 2007 – 2013 г.
Република България
Министерство на образованието и науката
Оперативна програма
«Развитие на човешките ресурси»

Проект BG 051PO001/07/3.3-01/0088:
«Студентска практика по астрономия»

Водеща организация:

Шуменски университет „Еп. К. Преславски”

Партньор: Институт по астрономия при БАН

Модул: Наблюдения със Шмид телескопа

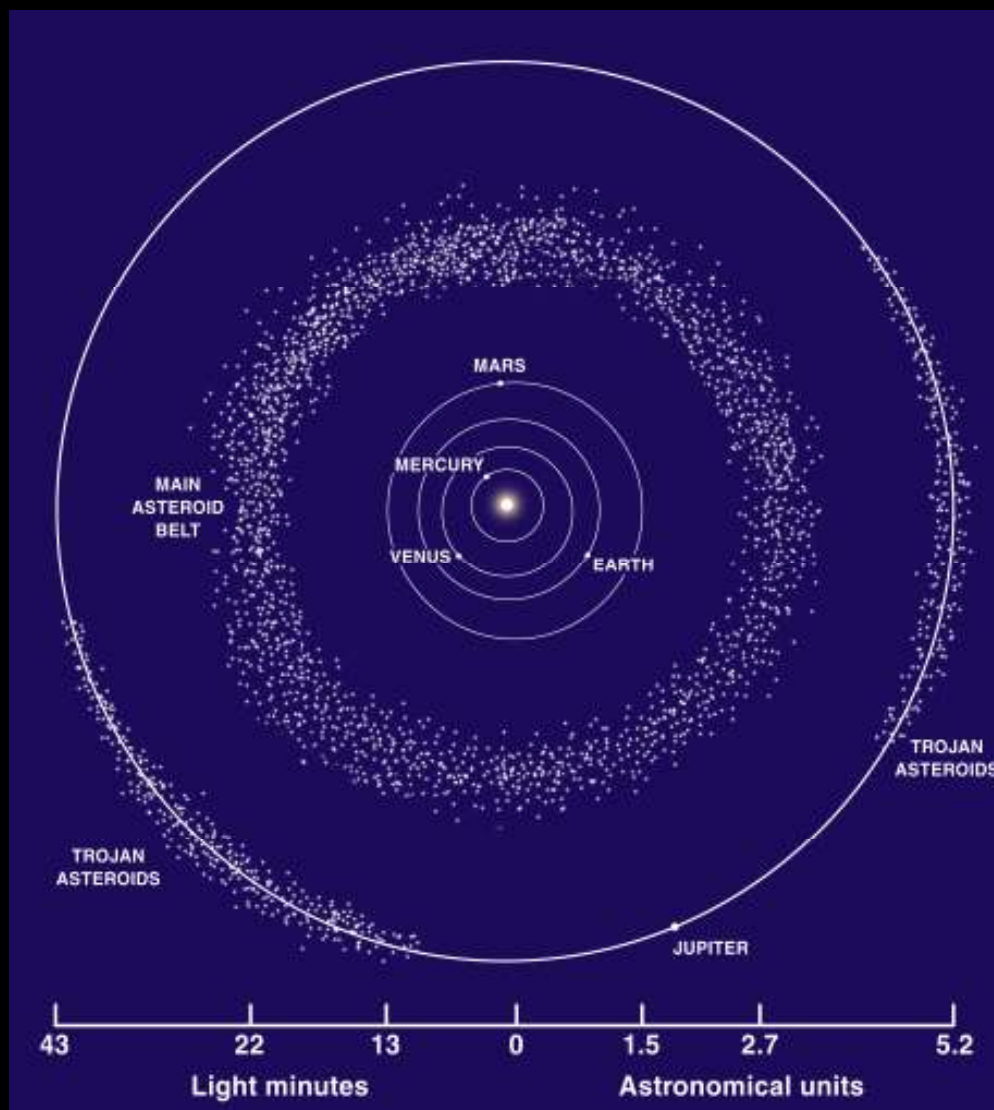
Наблюдения със Шмид телескопа

Малки тела в Слънчевата система (2)

Таню Бонев

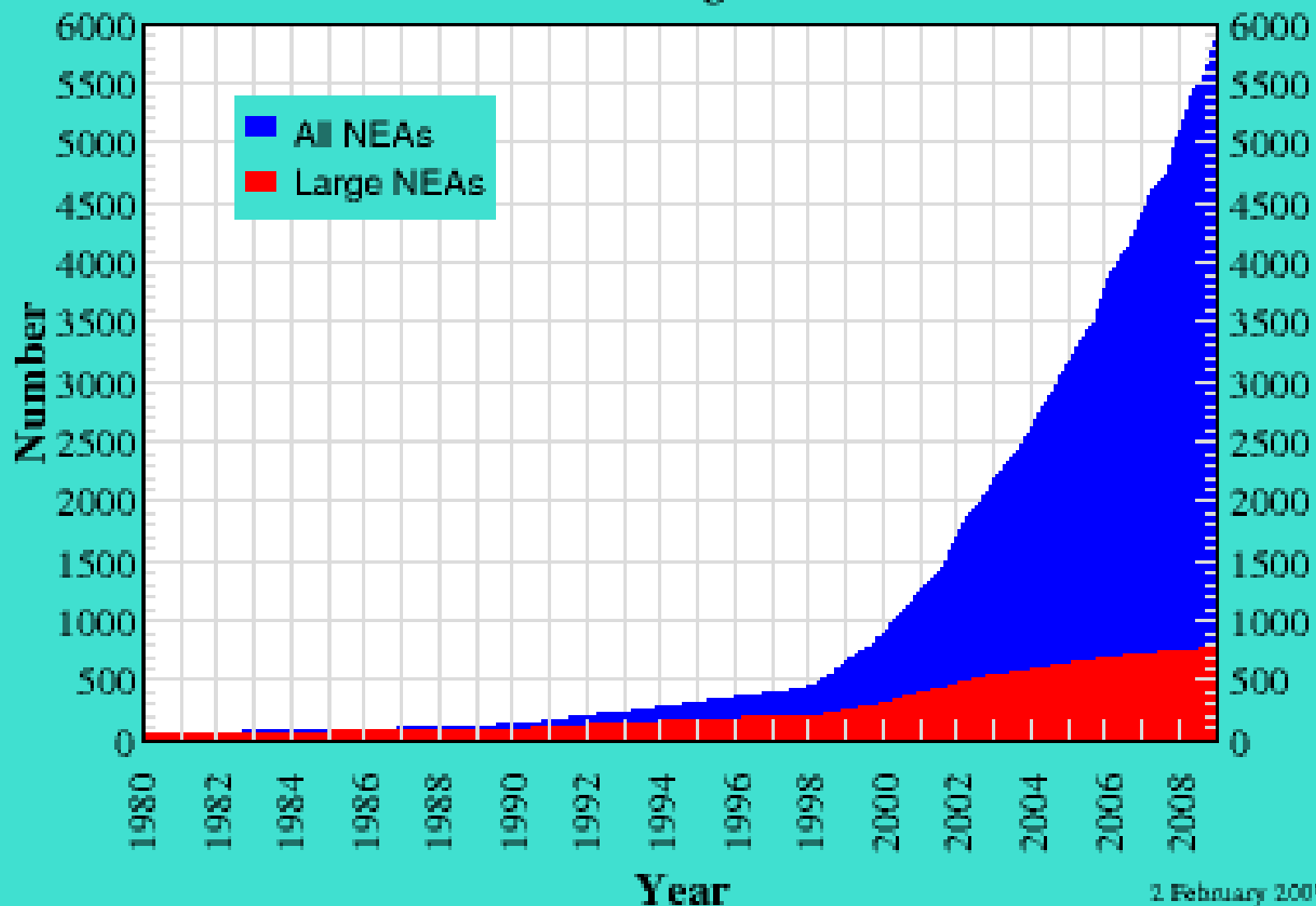
Институт по Астрономия, БАН

Астероиди – астероиден пояс – близки до Земята обекти



Known Near-Earth Asteroids

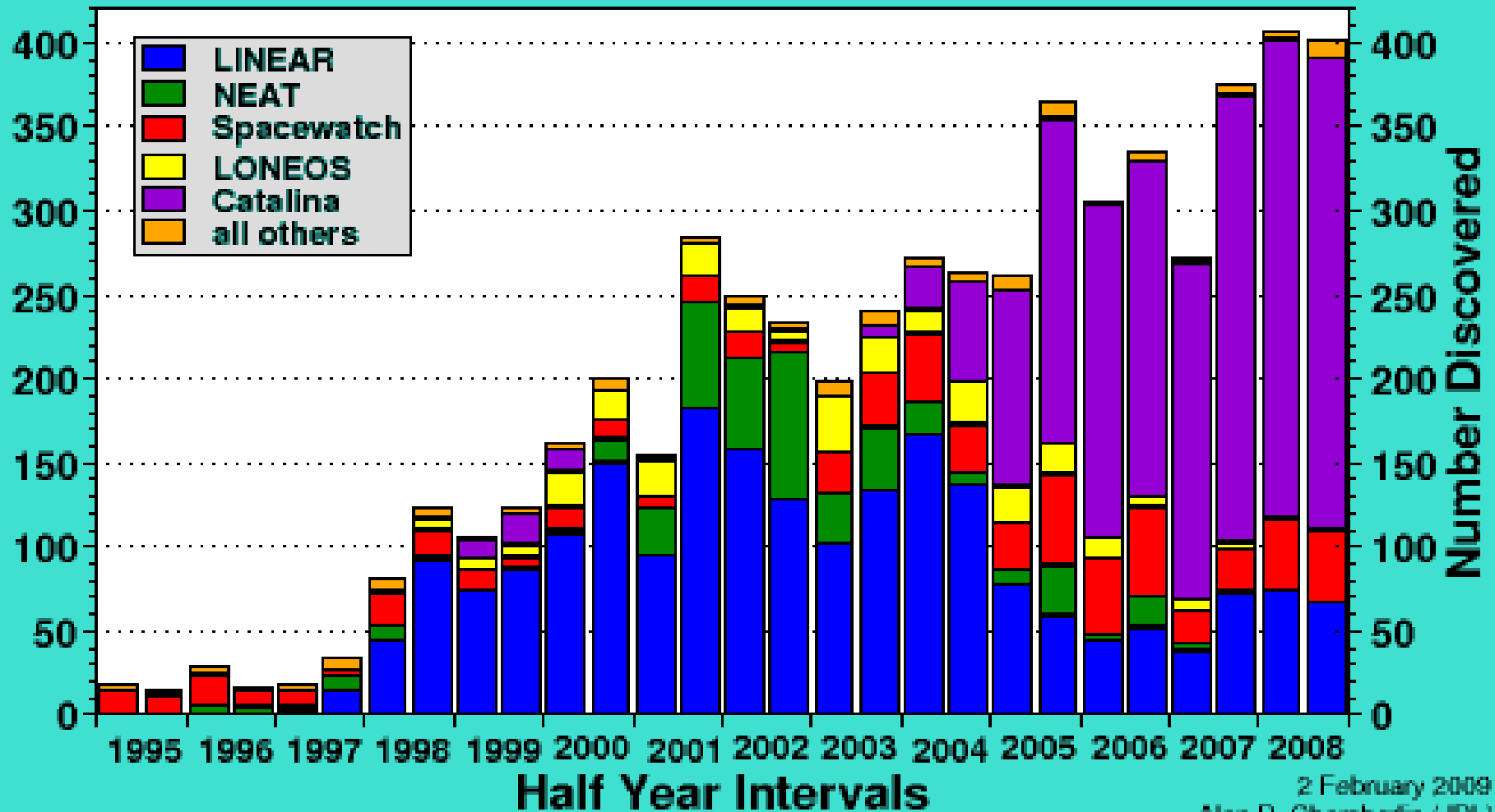
1980-Jan through 2009-Jan



2 February 2009
Alan B. Chamberlin (JPL)

Near-Earth Asteroid Discoveries

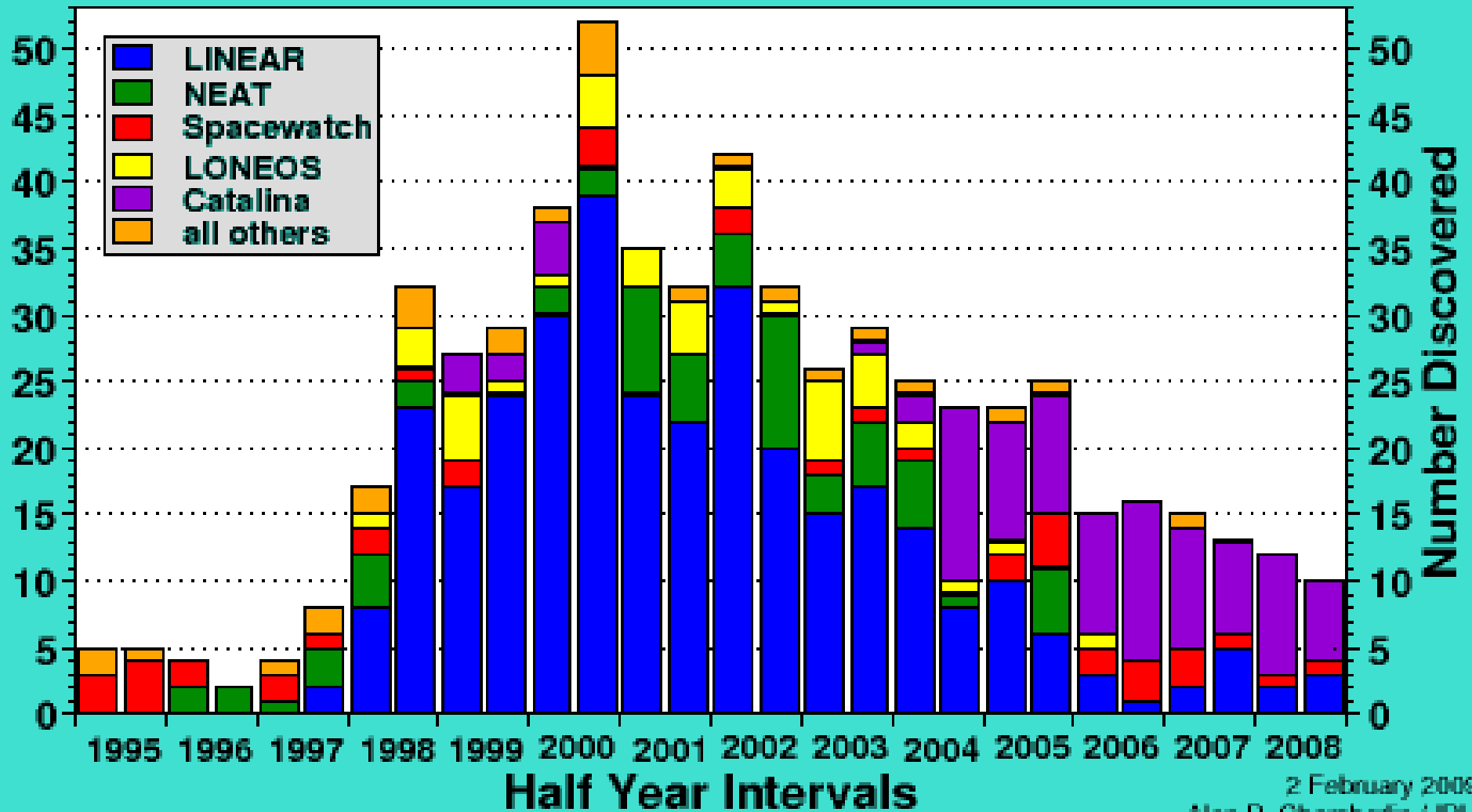
All Asteroids



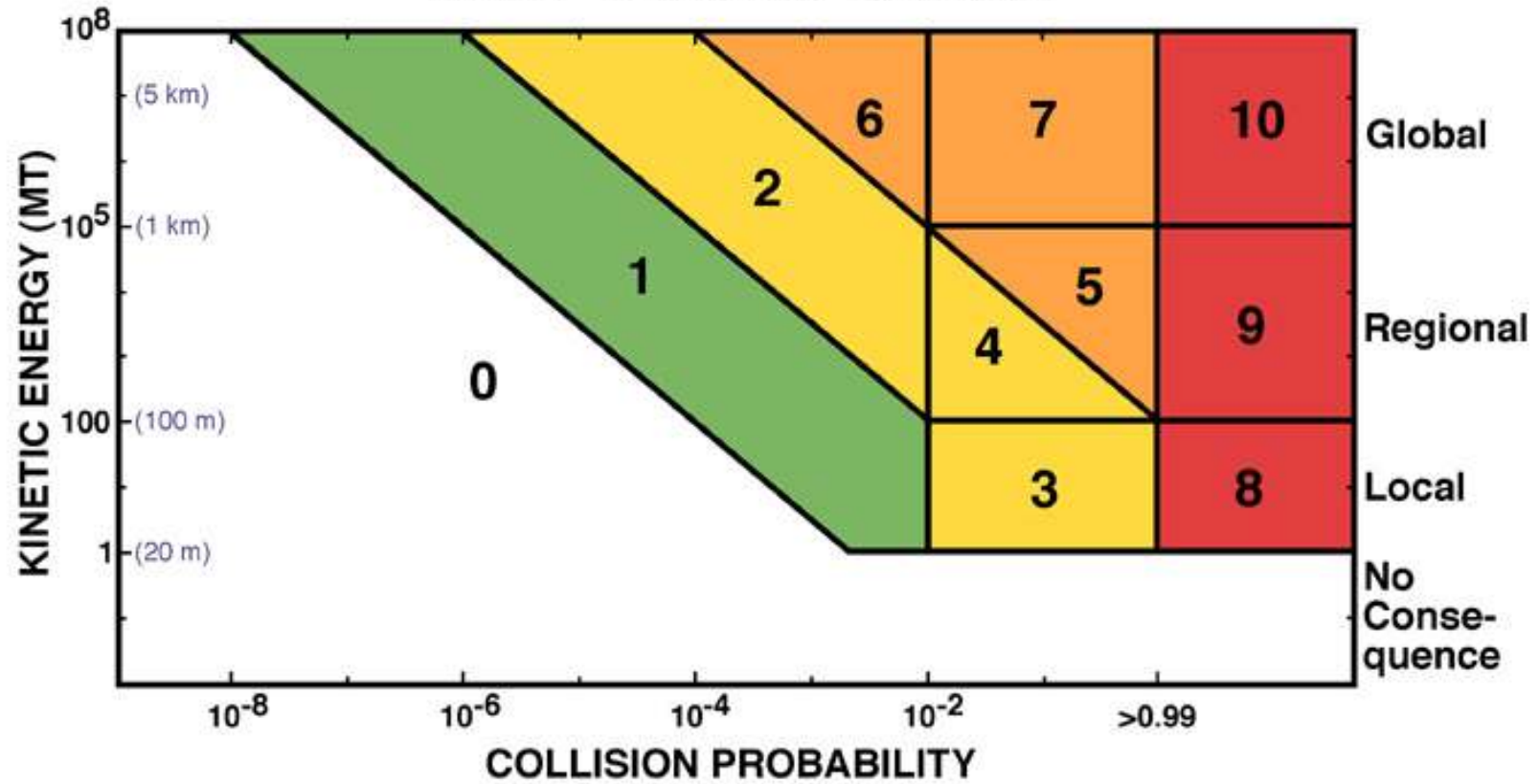
2 February 2009
Alan B. Chamberlin (JPL)

Near-Earth Asteroid Discoveries

Large Asteroids (kilometer sized and larger)



The Torino Scale



No hazard.



Normal.



Meriting attention.



Threatening.



Certain collisions.

Честота на удари върху Земята Като функция на размера

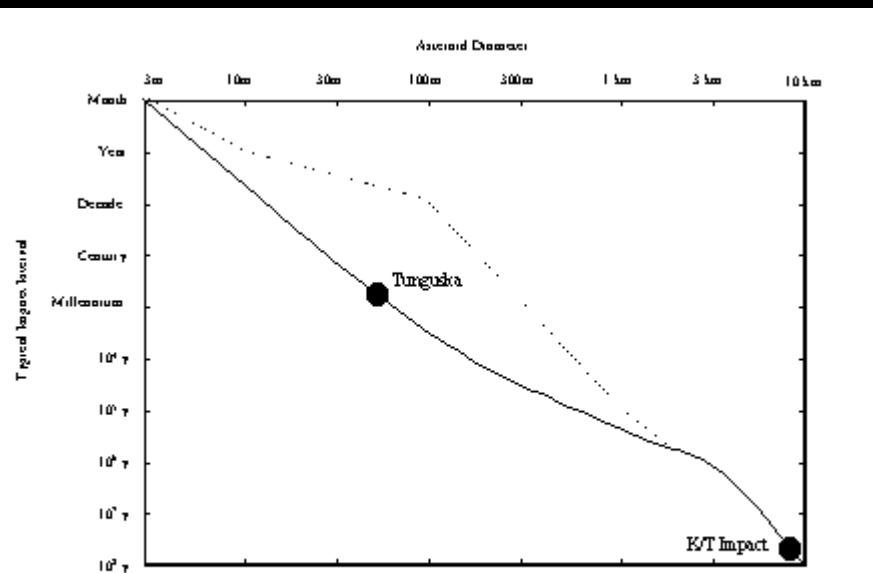
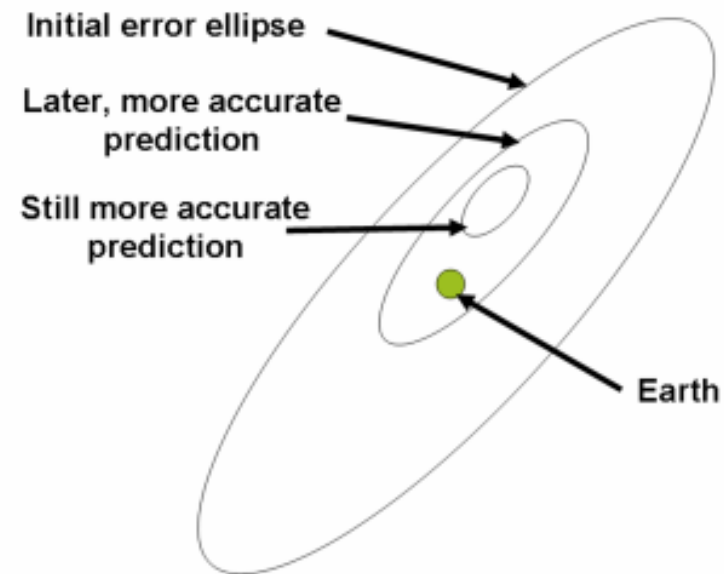


Figure 16. Frequency curve for impacts on the Earth. The solid line is from Shoemaker (1983). The dotted line is taken from Steel 1995

Вероятност за удар =
сечение на Земята/
сечение на елипсата на грешката



Апофис, декември 2004 г.