

100 години Международен  
Астрономически Съюз  
(МАС)  
“До Луната, Слънцето и  
далечния Космос“

## Основни исторически моменти от 100г. МАС

- ✓ **1919 г.** в Брюксел се създава Международният съвет за научни изследвания (сега Международен съвет за наука) - САЩ, Кралското общество на Лондон и Парижката академия на науките;
- ✓ **28 юли 1919г.** е основан МАС - Белгия, Канада, Франция, Великобритания, Гърция, Япония и САЩ, скоро последвани от Италия и Мексико;
- ✓ **България** се присъединява към МАС през **1957 г.** с **37** члена;
- ✓ Понастоящем – **69** активни индивидуални члена от България.



## Основни исторически моменти от 100г. МАС



Photo Credit: IAU

Първа Генерална Асамблея на МАС, Рим, Италия,  
1922г. Приета е резолюция за границите на  
съзвездията.



## Основни исторически моменти от 100г. МАС



Photo Credit: IAU

Генерална Асамблея на МАС, Прага, Чешка Република, 2006 г. Плутон става планета - джудже, поради пре-дефинирането на понятията.



## Основни исторически моменти от 100г. МАС



Photo Credit: IAU

XXX-та ГА на МАС, Виена, 2018 г. Приема се разширението на Вселената да се означава като Закон на Хъбъл-Льометр.

## Други кръгли годишнини през 2019г.

- 40г. от първия полет на българин в Космоса
- 50г. от създаването на Институт за космически изследвания и технологии (ИКИТ)
- 50г. от стъпването на човек на Луната
- 150 г. Българска Академия на Науките



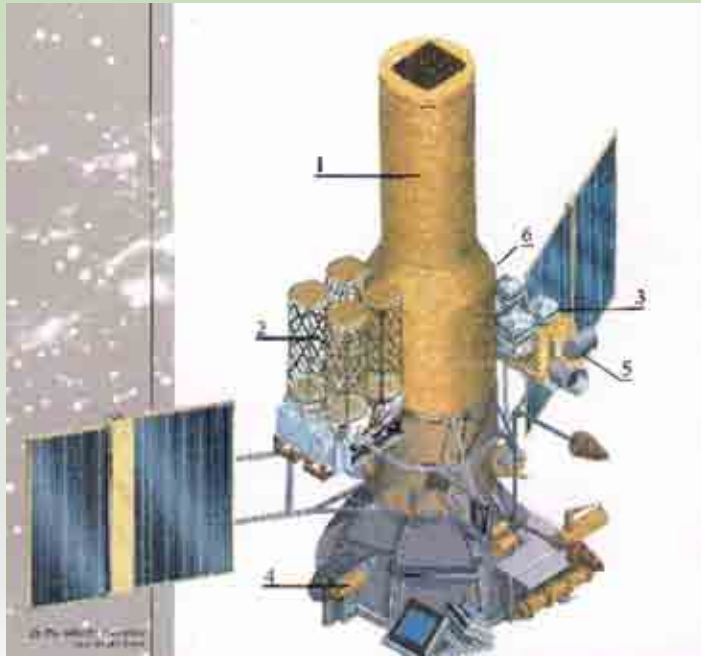
# Защо ИКИТ е част от честванията?

## Структура на ИКИТ



## Участие на ИКИТ с прибори и теоретични изследвания на близки и далечни астрофизични обекти

1982 – 1986 - проектиране и изработване на малък бързо-въртящ Рентгенов телескоп, наречен СЛЪНЧОГЛЕД, по-късно изведен на Международната космическа лаборатория ГРАНАТ (1989) – от секция „Астрофизика“, р-л от българска страна - доц. Лъчезар Филипов



Международната космическа лаборатория ГРАНАТ (Русия, Франция, България, Дания)



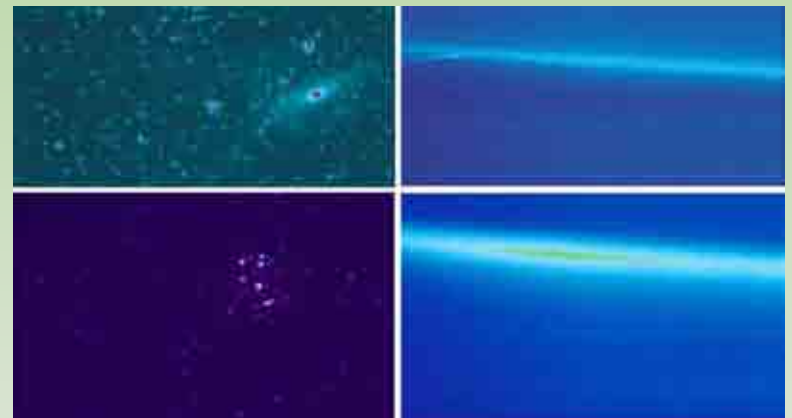
## Участие на ИКИТ с прибори и теоретични изследвания на близки и далечни астрофизични обекти

- 1987г. - създаване на високо интелигентни датчици за изследване в оптичен и ултравиолетов диапазон. - от секция “Извън-атмосферна астрономия”
  
- Разработена е научната програма на Астрономическия комплекс “РОЖЕН” към програмата “ШИПКА”, която е част от полета на 2-я български космонавт, р-л - доц. Лъчезар Филипов
  - компютъризирана система, позволяваща бързо идентифициране на обекти от небесната сфера;
  - звезден датчик за изследвания в различни части на електромагнитния спектър
  - „Паралакс – Загорка“ - физиката на околоземното пространство; вертикалното разпределение на светенето на земната атмосфера, р-л – ст.н.с. Н. Петков и н.с. К. Кънев

# Участие на ИКИТ с прибори и теоретични изследвания на близки и далечни астрофизични обекти



Астрономическият комплекс  
"Рожен"



Резултат от "Рожен"



# Приятно пътуване!!!



“Somewhere, something  
incredible is waiting to be  
known.” – Carl Sagan

Credit & Copyright: Adam Block and Tim Puckett