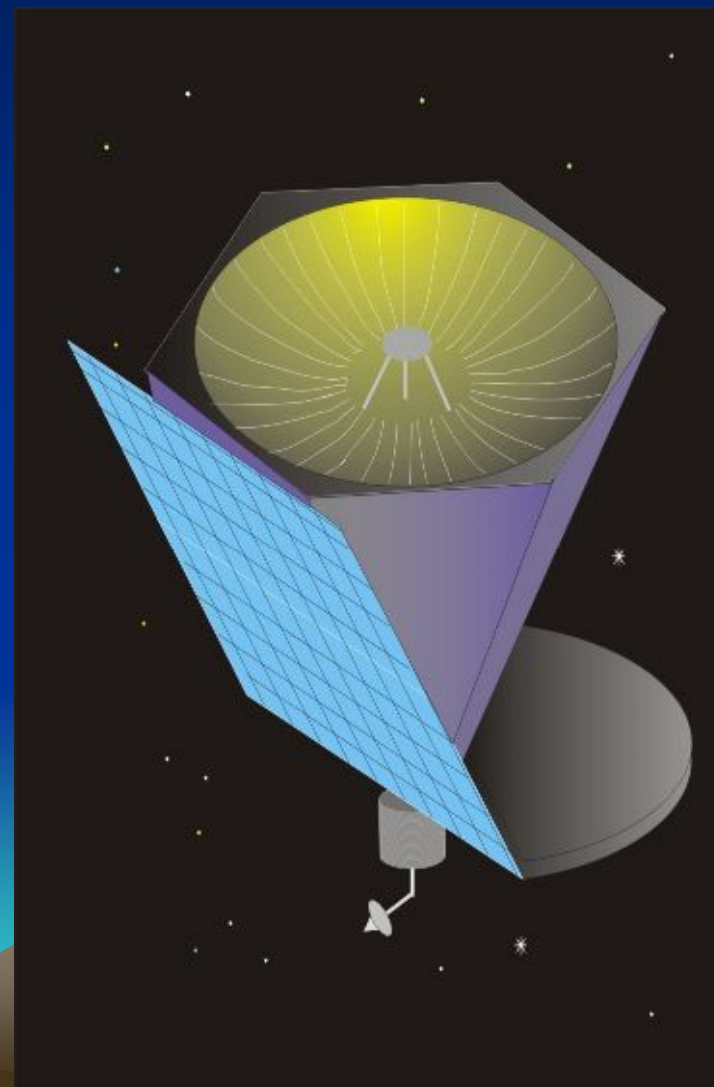
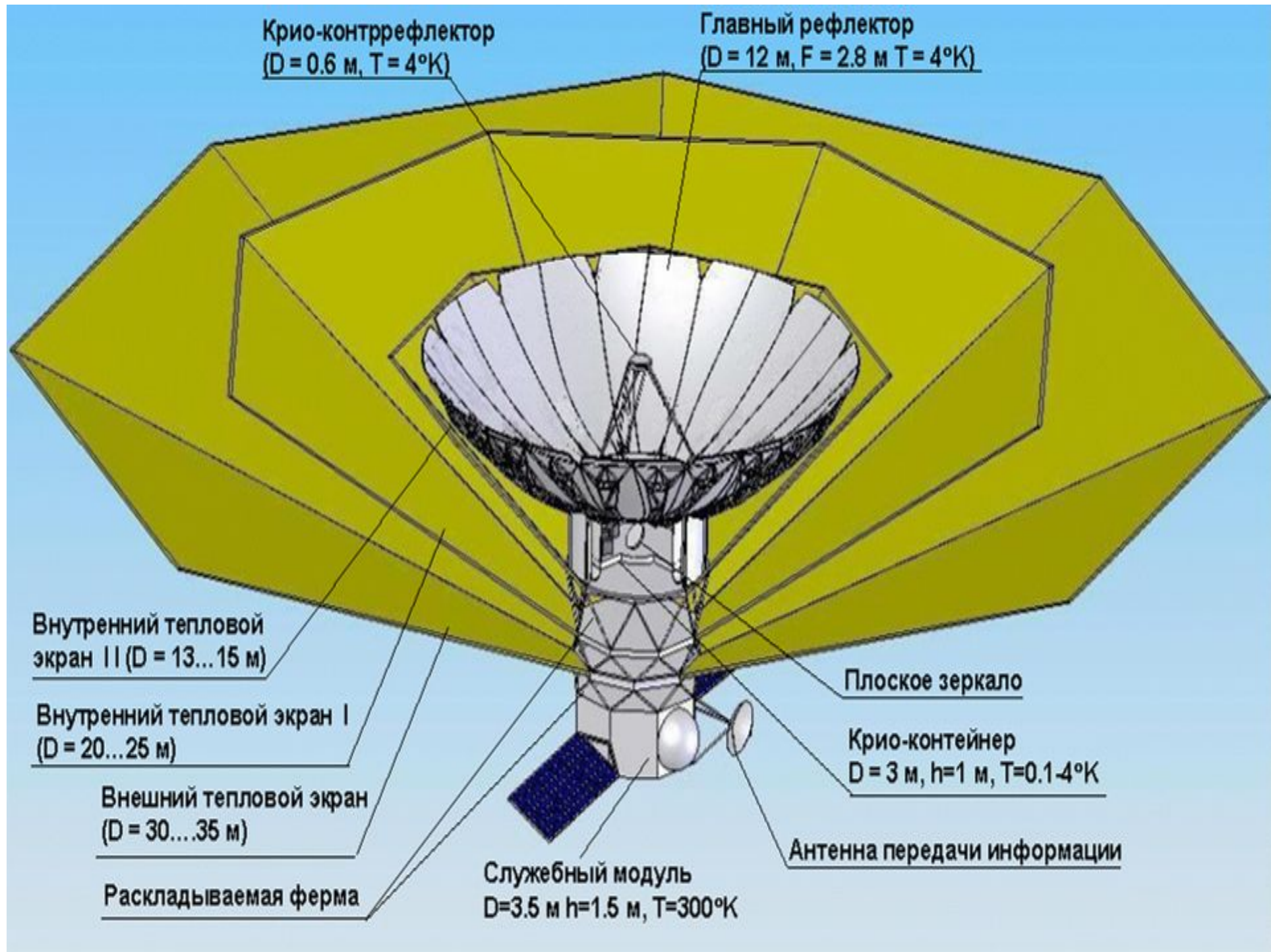


Адаптивная система космического телескопа "МИЛЛИМЕТРОН". Задачи и проблемы создания

Артеменко Ю.Н.
(Астрокосмический центр, ФИАН)







Главное зеркало:
 диаметр 12 м,
 фокусное расстояние 2,8 м,
 точность поверхности 10мкм (СКВ),
 точность ориентации 0,2" (СКВ),
 температура охлаждения 4,5 К и 50-70 К.

Вторичное зеркало – гиперболическое:
 диаметр 595 мм,
 стрелка прогиба 154,4 мм,
 мнимый фокус совпадает с фокусом
 главного зеркала.

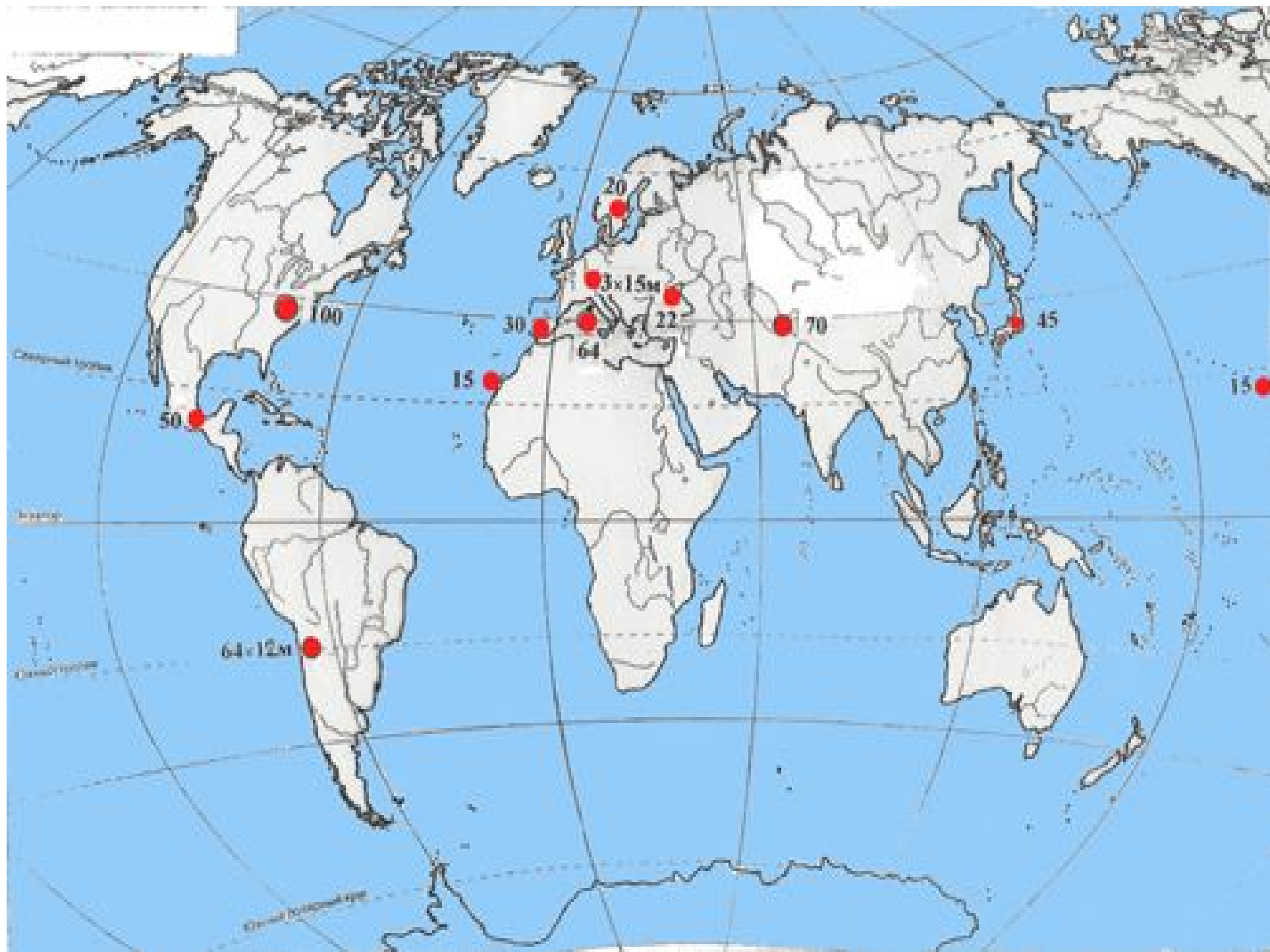
**Расстояние от вершины главного зеркала
 до вторичного фокуса 1,2 м.**

**Расстояние между вершинами главного
 и гиперболического зеркала: 2,6456 м.**

**Эквивалентное фокусное расстояние
 системы 81,5507 мм.**

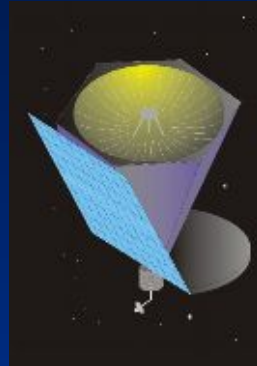
**Радиус кривизны поверхности изображений
 с дифракционным качеством 150 мм.**

Диаметр поля зрения ($\lambda = 0,3$ мм) 400".





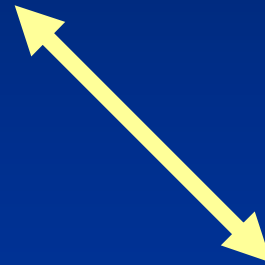
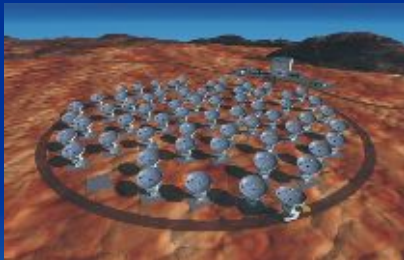
Ground-space Interferometer



Millimetron



ALMA



Suffa (Uzbekistan)



