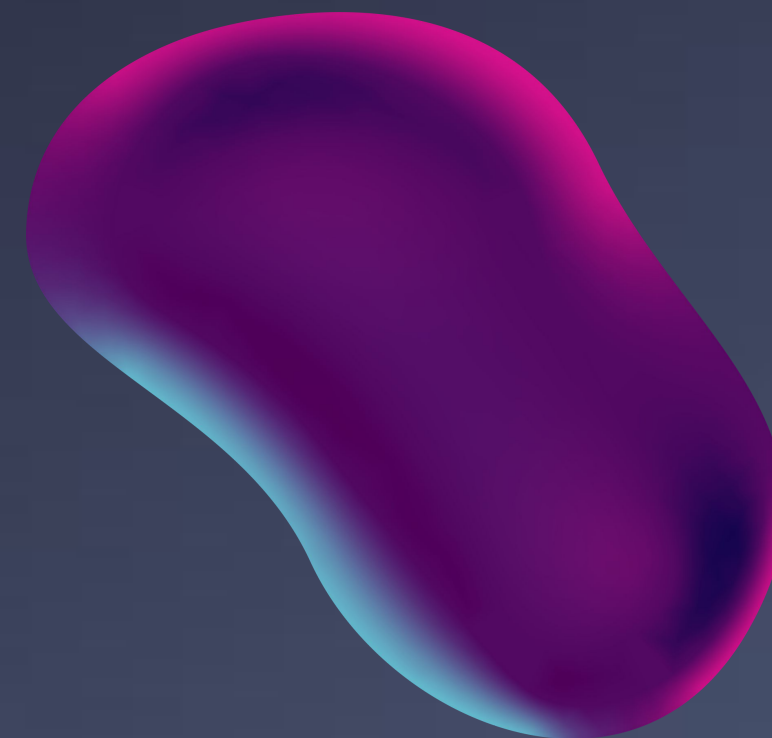
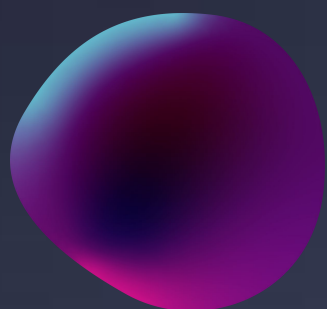


01



# ТЕЛЕСКОПЫ

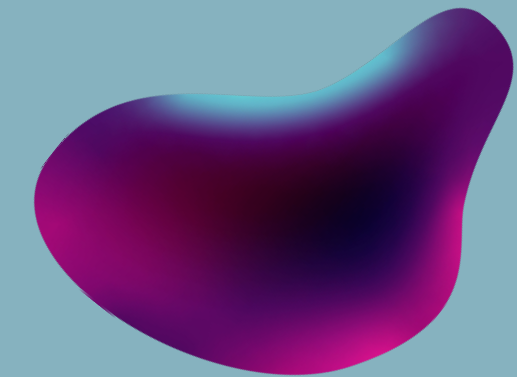


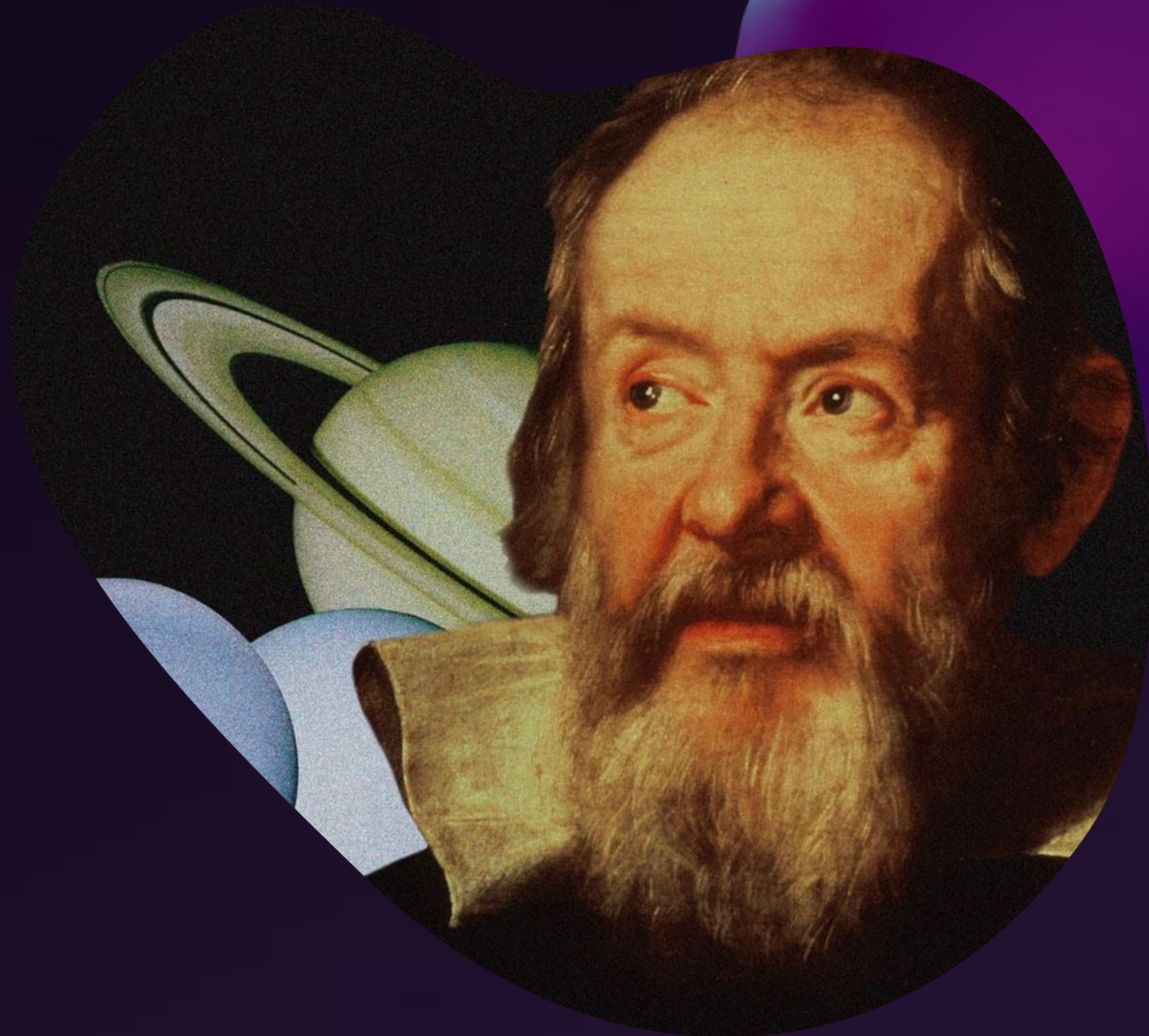
# Содержание презентации

Истоки астрономии

Рефлектор Ньютона и другие телескопы

Время гигантов





ИСТОКИ  
АСТРОНОМИИ





## анекдот

На Солнце в телескоп можно посмотреть дважды: один раз - левым глазом и один раз - правым.

ИОГАНН КЕПЛЕР



# ТЕЛЕСКОП ГАЛИЛЕЯ



# РЕФЛЕКТОР НЬЮТОНА

## Описание

Построен в 1668 году. Длина 15 см, диаметр 33 мм, 40-кратное увеличение.



# ОСОБЕННОСТИ

Объектив: вогнутое параболическое зеркало (главное); выпуклое гиперболическое зеркало (вторичное)

Окуляр: различные виды окуляров

Изображение: неперевернутое (земное)

Достоинства: меньшая длина трубы телескопа;

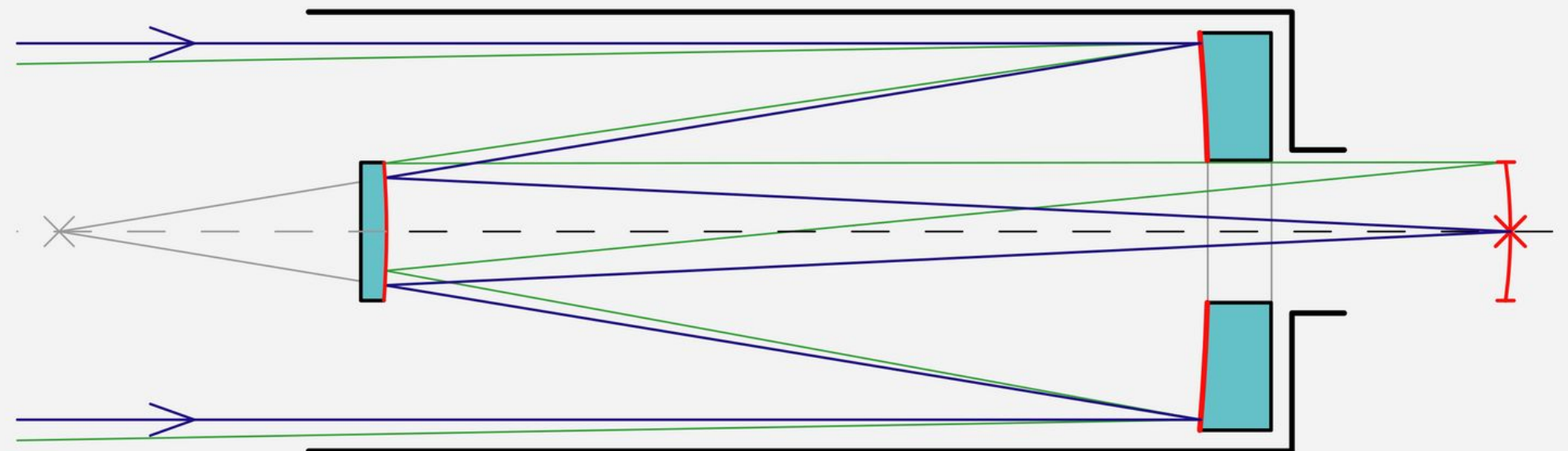
Недостатки: необходимость юстировки; износ зеркал;

коматическая абберрация (кома);

астигматическая абберрация

## схема двухзеркального Телескопа Кассегрена

### Ritchey-Chretien-Cassegrain-Teleskop





# Время гигантов



Уильям Хаггинс



# телескоп Хукера





10

---

## телескоп Хейла

Был запущен в 1948-  
м диаметром 5,15 м





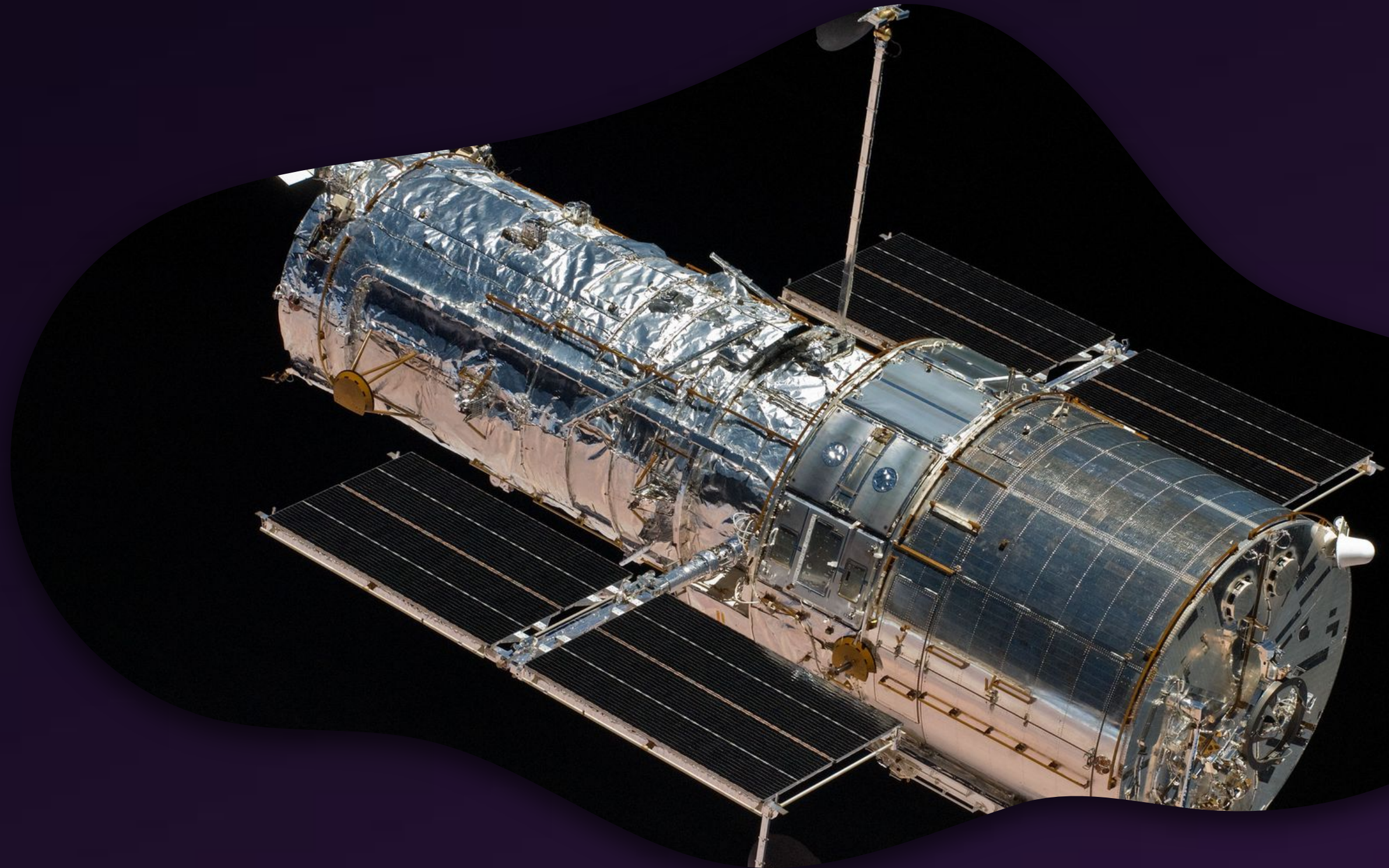


# Большой телескоп азимутальный (БТА)



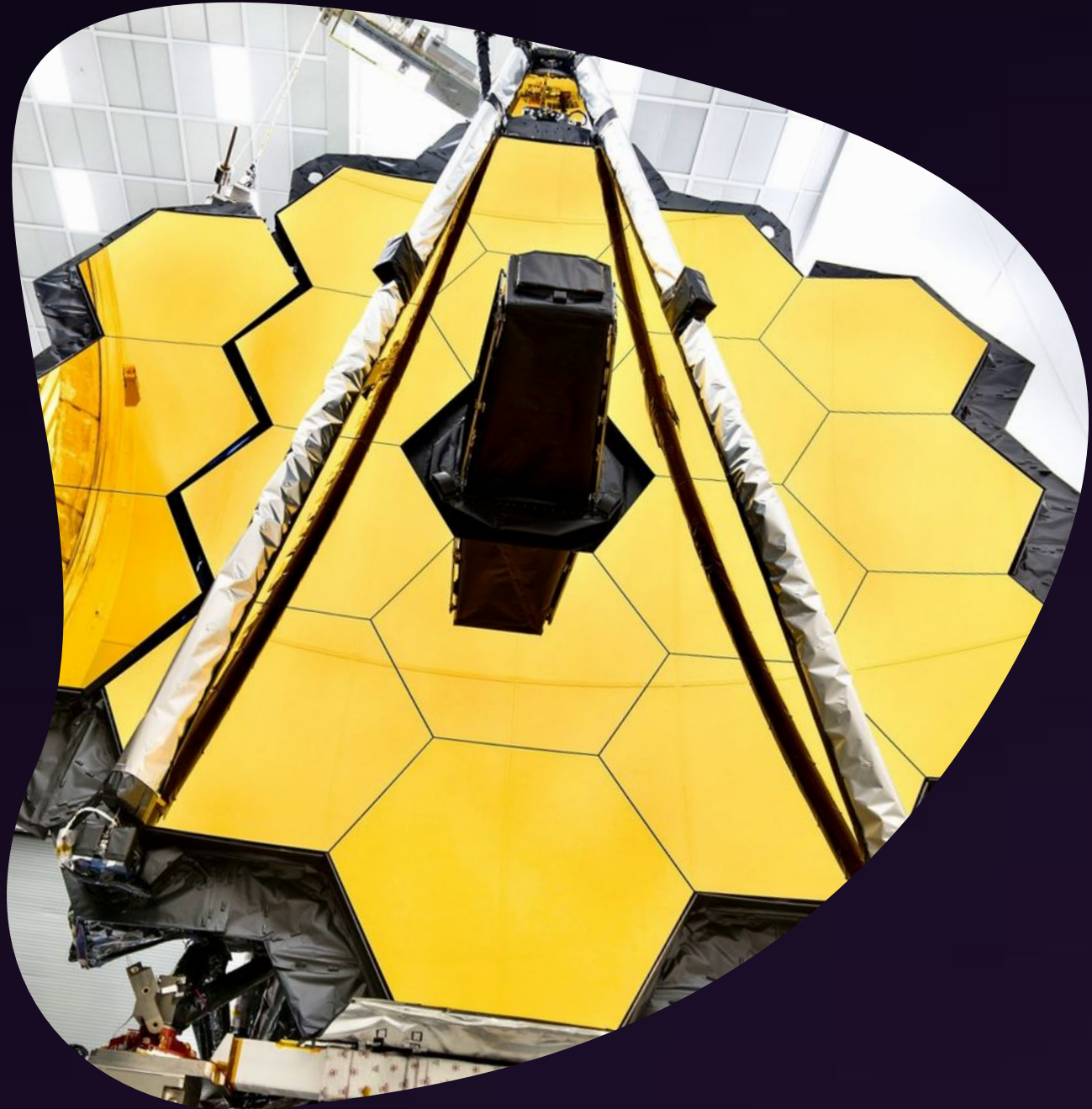


# Космический телескоп «Хаббл»





телеско "Уэбба"



Радиотелескоп в Китае



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ