



Космический телескоп имени Джеймса Уэбба

русский

Для астрономов всего мира телескоп Джеймса Уэбба станет главной космической обсерваторией, которая продолжит эстафету открытий, начатую телескопом Хаббл.

Проект разработан в сотрудничестве между NASA, Европейским и Канадским космическими агентствами.

Телескоп имени Джеймса Уэбба будет самым большим телескопом, который когда-либо запускали в космос. Он будет в 100 раз мощнее, чем Хаббл.

Размеры телескопа настолько велики, что в ракете-носителе он будет находиться в сложенном виде, как Оригами. А раскроется Джеймс Уэбб непосредственно в космосе, подобно «Трансформеру».

Пятислойный тепловой экран защитит телескоп от инфракрасного излучения Солнца, Земли и Луны. По шкале солнцезащитного фактора SPF тепловой щит имеет миллион единиц.

Беспрецедентная чувствительность к инфракрасному излучению даст возможность взглянуть на более 13,5 миллиардов лет в прошлое Вселенной и увидеть рождение первых галактик, Возникших Восле Большого Взрыва.

В отличии от Хаббла, орбита которого располагается на высоте 560 километров от Земли, орбита телескопа Джеймса Уэбба находится на расстоянии 1,5 миллионов километров.