

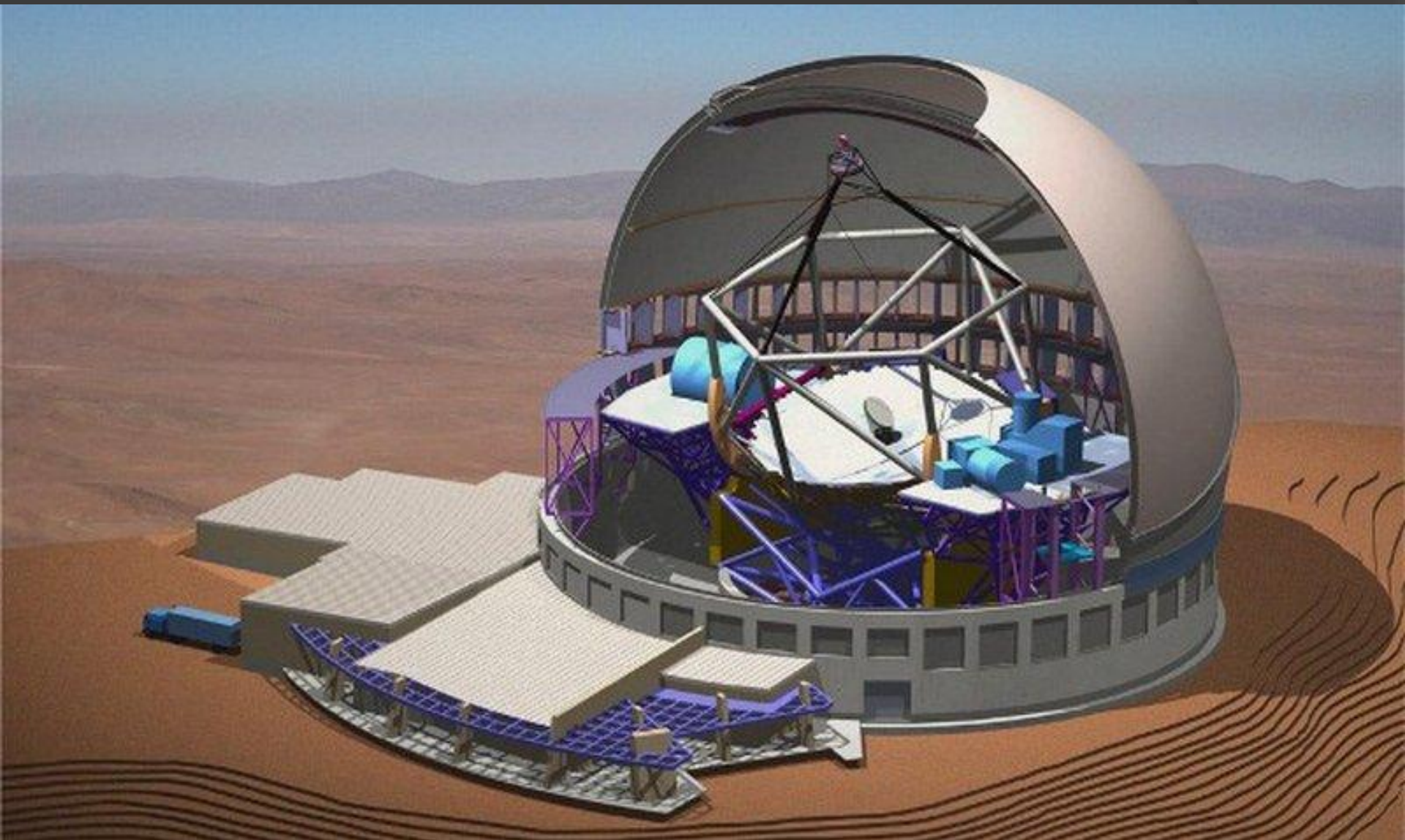
КРУПНЕЙШИЕ ОБСЕРВАТОРИИ МИРА.



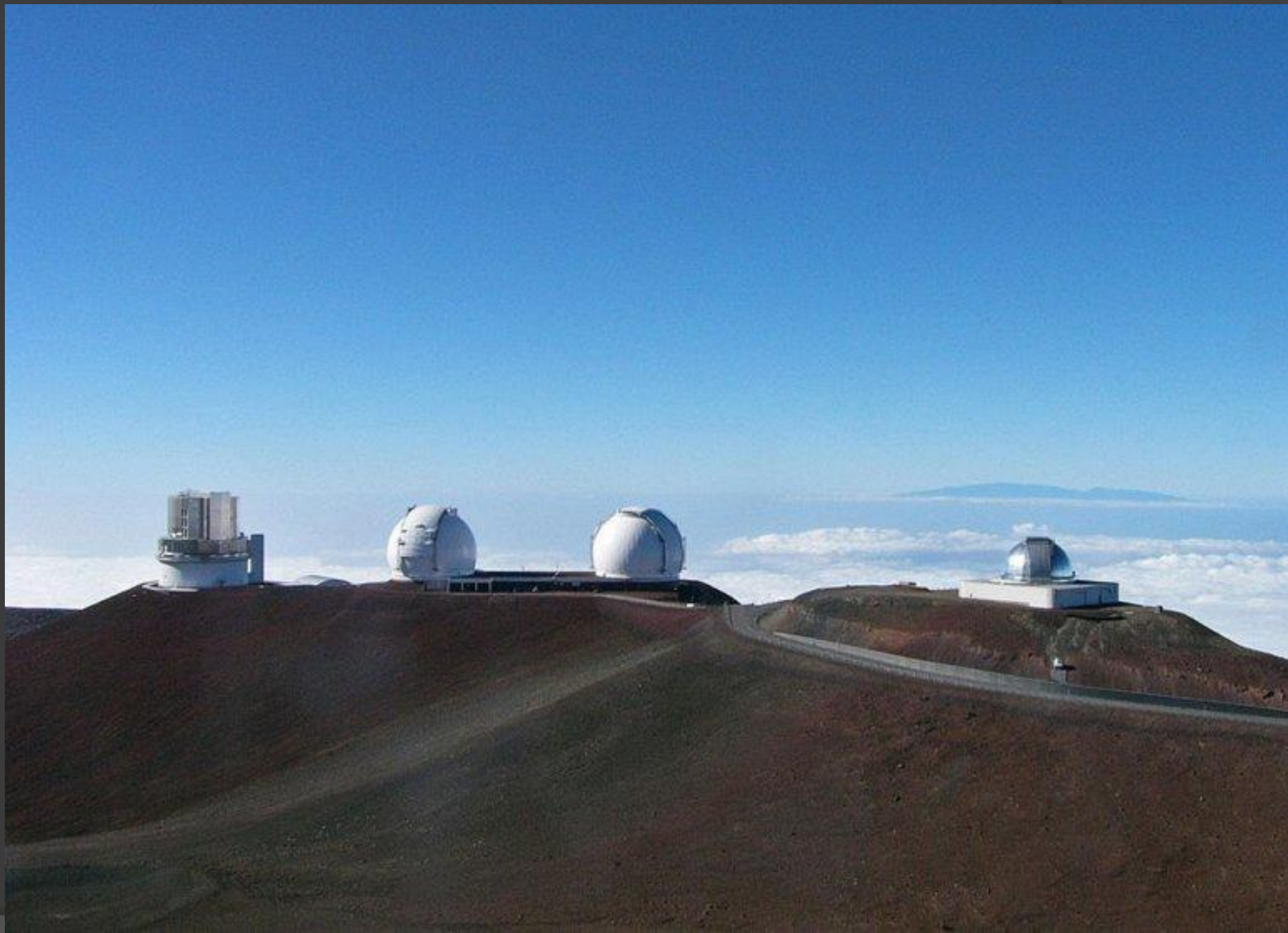
- Обсерватория (лат. observatorium) — специализированное научное сооружение и/или учреждение, используемое для наблюдения земных и/или астрономических явлений.
- Происходит от английского слова observation — «наблюдение».
- Астрономия, климатология, геология, метеорология и вулканология — примеры дисциплин, для которых строились обсерватории.

Обсерватория Мауна Кеа, Гавайи

- Расположенная на Большом Острове Гавайев, на вершине горы Мауна-Кеа, МКО — обсерватория с самым большим в мире набором оптического, инфракрасного, и высокоточного астрономического оборудования. В здании обсерватории Мауна-Кеа больше телескопов, чем в какой-либо другой в мире.

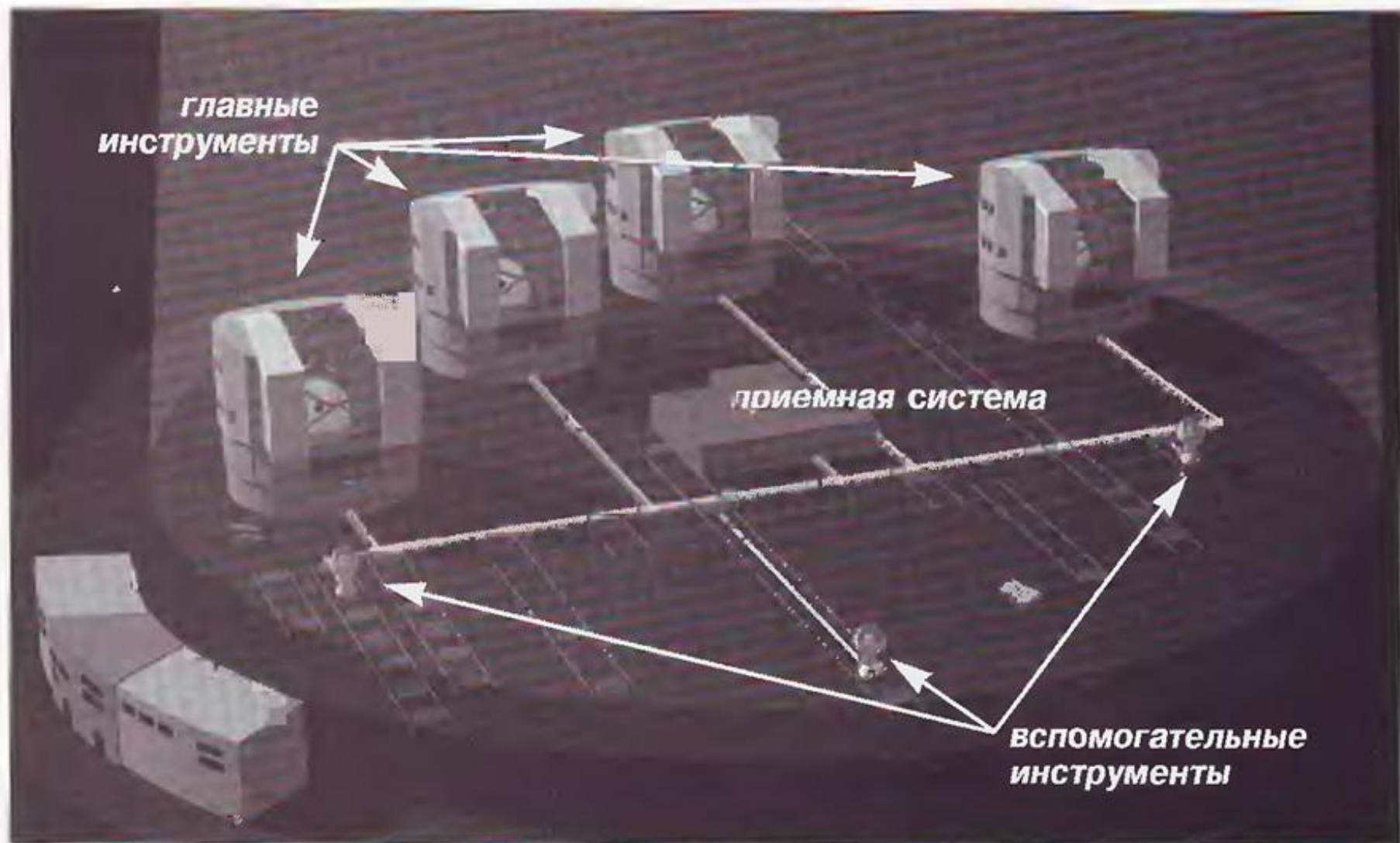






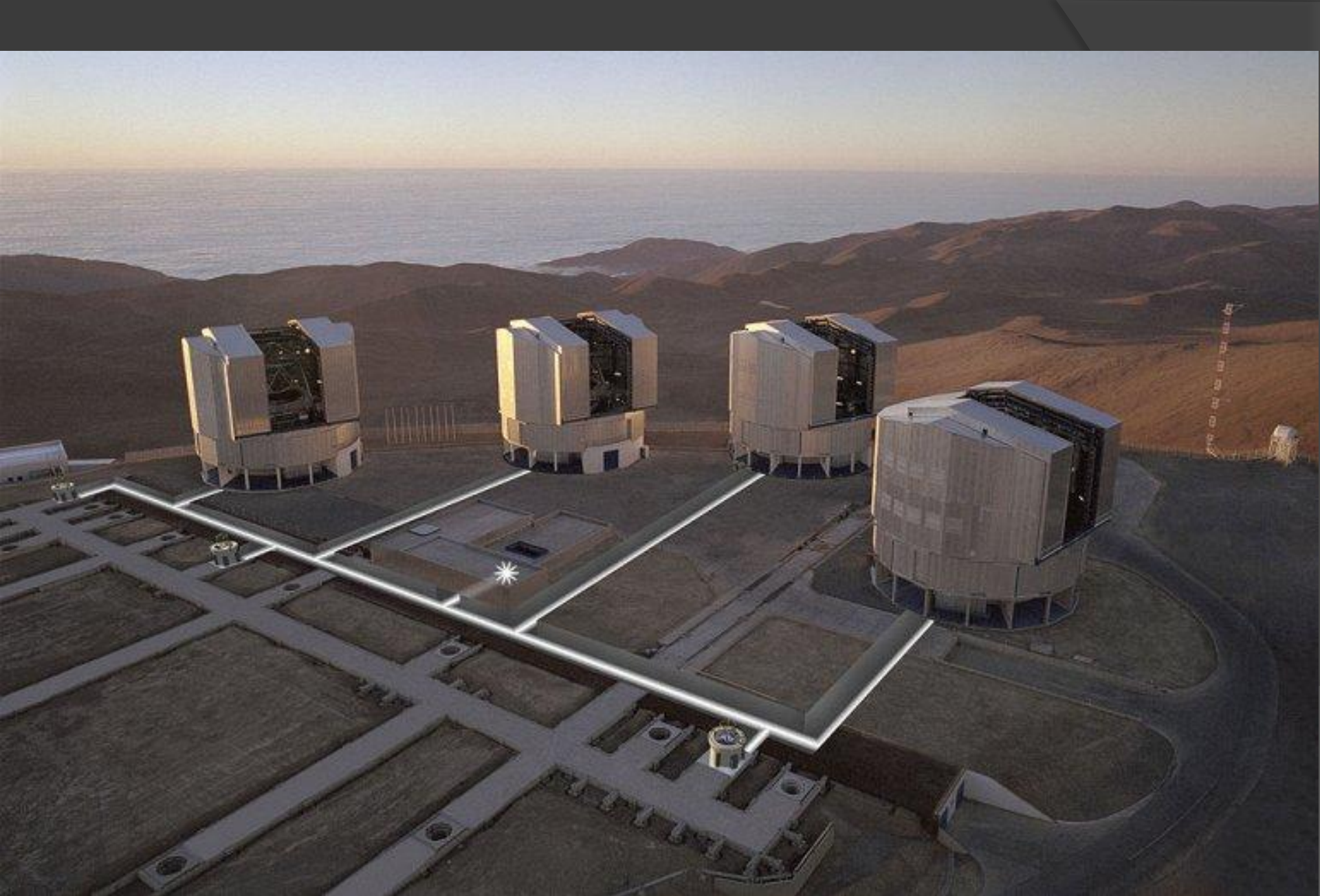
Очень Большой Телескоп (VLT), Чили

- Очень Большой Телескоп — комплекс под управлением Южной европейской обсерватории. Он располагается на Черро Паранал в Пустыне Атакама, на севере Чили. VLT фактически состоит из четырех отдельных телескопов, которые обычно используются отдельно, но могут использоваться вместе, чтобы достигнуть очень высокого углового разрешения.



Работая в режиме оптического интерферометра, "Очень большой телескоп" по разрешающей способности будет равносителен 200-метровому гиганту. Теоретически, с помощью такого телескопа можно будет, например, рассмотреть земного астронавта, находящегося на поверхности Луны!







Обсерватория ORM, Канары

- Обсерватория ORM (Роке де Лос Мучачос) располагается на высоте в 2,396 метров, что делает ее одним из лучших расположений для оптической и инфракрасной астрономии в северном полушарии. Обсерватория также обладает оптическим телескопом с самой большой апертурой в мире.
- Апертура (лат. *apertura* — отверстие) в оптике — характеристика оптического прибора, описывающая его способность собирать свет и противостоять дифракционному размытию деталей изображения.







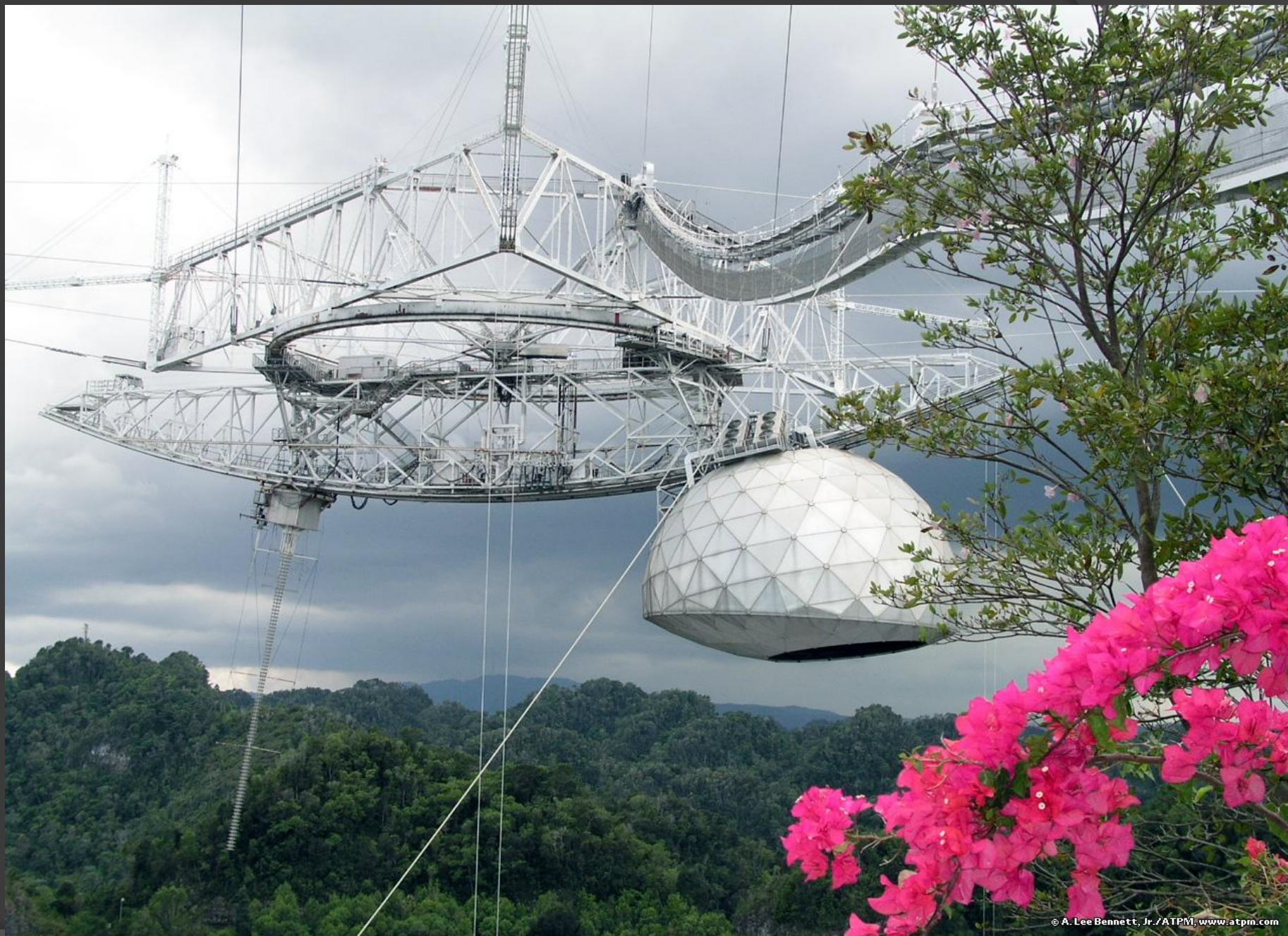
J.C. Casado
Teide Observatory (IAC)

Аресибо в Пуэрто Рико

- Открытая в 1963 обсерватория Аресибо — гигантский радио-телескоп в Пуэрто-Рико. Вплоть до 2011 обсерваторией управлял Корнелльский университет. Гордостью Аресибо является радио-телескоп на 305 метра, имеющий одну из самых больших апертур в мире. Телескоп используется для радио-астрономии, аэрономии и радарной астрономии. Телескоп также известен своим участием в проекте SETI (Поиск Внеземного Разума).



GoToo!
youshouldgotoo.com





Звенигородская обсерватория



- Звенигородская обсерватория - астрономическая обсерватория Института астрономии Российской академии наук, расположенная в Подмосковье недалеко от г. Звенигород (село Луцино). Нередко её называют Наблюдательной станцией. 8 телескопов и спутниковых камер, 80 наблюдательных ночей в год, 30 сотрудников.

Обсерватория была создана в рамках развёртывания широкой сети станций наблюдения за искусственными спутниками Земли (ИСЗ). В 1958 году она была расположена на бывшей территории Института прикладной геофизики у деревни Новошихово, а в 1964 году переместилась на постоянное место — напротив села Луцино, в 12 км от Звенигорода. В 1971г вступила в строй самая большая в мире спутниковая камера ВАУ. Камера ВАУ — единственная в мире, способная проводить массовые наблюдения геостационарных спутников (ГСС).

◎ Спутниковая камера ВАУ







Спасибо за внимание

