



КОСМОНАВТИКА

30 июля аппарат Lucy был доставлен на мыс Канаверал на борту военно-транспортного самолета C-17. Его запуск должен состояться в пределах 23-дневного стартового окна, начиная с 16 октября 2021 года.



ПОГОНЯ ЗА ТРОЯНЦАМИ

У ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ В СИСТЕМЕ ДВУХ МАССИВНЫХ ТЕЛ СУЩЕСТВУЮТ ТОЧКИ ЛИБРАЦИИ, где их притяжения взаимно уравниваются. У планеты, которая вращается вокруг звезды, две такие точки (L4 и L5) расположены на ее орбите, на 60 градусов впереди и позади. Здесь могут накапливаться многочисленные астероиды, которые называют троянскими и присваивают им имена героев «Илиады». Больше всего таких троянцев насчитывается у гиганта Юпитера, и вскоре к ним отправится специальная межпланетная миссия. Сам аппарат получил название Lucy – в честь знаменитого скелета самки австралопитека. Троянцы – это тоже своего рода «окаменелости», сохранившиеся со времен формирования Солнечной системы. Новый зонд сможет изучить их вблизи, позволив ученым лучше понять процессы образования планет.

