

Аппарат NASA запустил свой футуристический электрический космический двигатель

Эти электрические двигатели — «чудо инженерной мысли». В отличие от традиционных ракет, в них нет движущихся частей. Вместо этого они создают тягу за счет электрического заряда и выброса газа ксенона, что приводит к мягкому, но стабильному ускорению. Эта технология, хотя и не совсем новая (она была разработана еще в 1960-х годах), обладает значительными преимуществами.

Ионные движители невероятно экономичны, что позволяет «Психею» иметь меньший топливный бак и нести больше научных инструментов. Они также известны своей долговечностью из-за отсутствия движущихся частей.

Кроме того, не стоит забывать о «факторе крутизны» — электрические движители излучают слабое голубое свечение, добавляя космическому кораблю футуристичный вид.