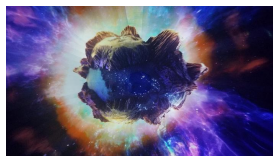




В «НПО имени С. А. Лавочкина», по сообщению «РИА Новости», прорабатывается концепция космического комплекса, предназначенного для добычи полезных ископаемых на астероидах.

В состав комплекса войдёт особый горнодобывающий комбайн. Для него предстоит разработать специализированную посадочную платформу и систему извлечения полезных ископаемых из недр космического тела. Кроме того, в рамках проекта должен быть создан агрегат для отделения пустой породы.

Другой составляющей комплекса станет транспортный модуль с электрической двигательной установкой. Его конструкция должна включать системы жизнеобеспечения, связи и стыковки. В зависимости от задач модуль может дополнительно оснащаться устройствами для причаливания и швартовки к астероиду, механизмами для крепления горнодобывающего комбайна, контейнерами для перевозки полезных ископаемых и спускаемыми аппаратами для доставки ресурсов на Землю.



Понятно, что на текущем этапе рассматриваемый комплекс — это лишь концептуальный проект. Многие из технологий, которые обеспечат возможность добычи полезных ископаемых на космических телах, ещё только предстоит разработать. К тому же на создание подобной платформы понадобятся огромные средства.

Автор: 3dnews.ru
19.07.2018 17:56

Тем не менее, исследователи полагают, что в перспективе проект может оказаться экономически выгодным — скажем, если комплекс будет применяться для добычи золота или платины.

Источник: 3dnews.ru