







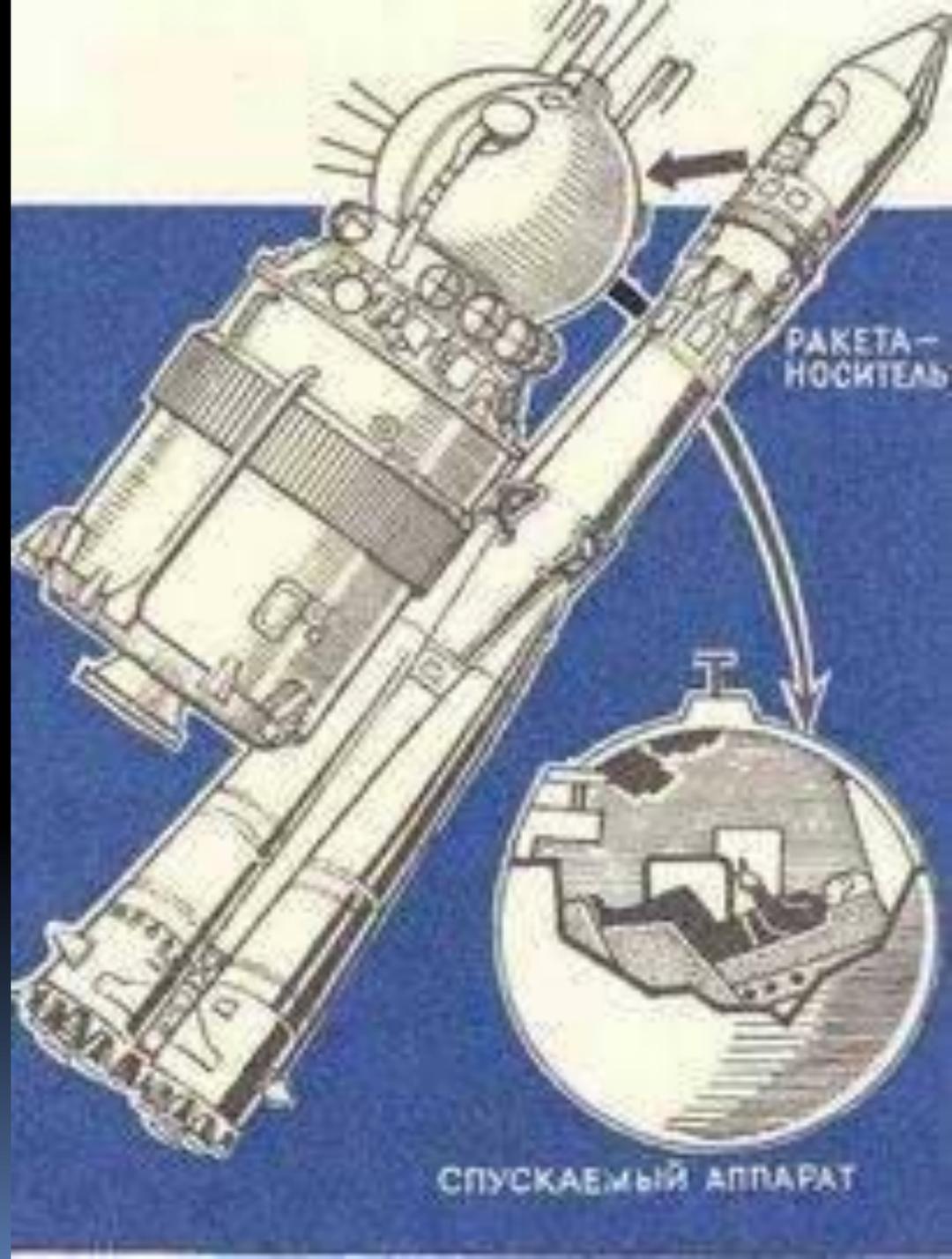








Космический
корабль –
это сложная
техническая
система. И
прежде чем
посадить в него
человека
технику надо
проверить.



Что едят космонавты?



Итак, ракеты готовы, нужно запастись едой и напитками. Вы, конечно, знаете, что в космосе очень сложно есть из-за невесомости. Поэтому космонавтам приходится кушать особую еду из тюбиков и специальных баночек.

В **1903 году** опубликовал труд
«Исследование мировых пространств
реактивными приборами»

Впервые в мире описал основные элементы
реактивного двигателя;

Предложил двигатели на жидком топливе;

Вывел зависимость между весом топлива и
весом конструкции ракеты;

Проанализировал поведение ракеты вне
атмосферы;

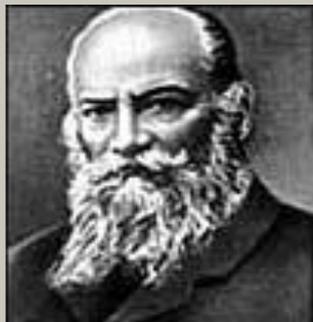
Высказал идею бортовой системы ориентации
по Солнцу или другим небесным светилам;



Циолковский К. Э.
(1857 – 1953)



Келдыш М. В.



Жуковский Н. Е.



Королев С. П.
(1907 – 1966)



Цандер Ф. А.



**сила Земного
тяготения**