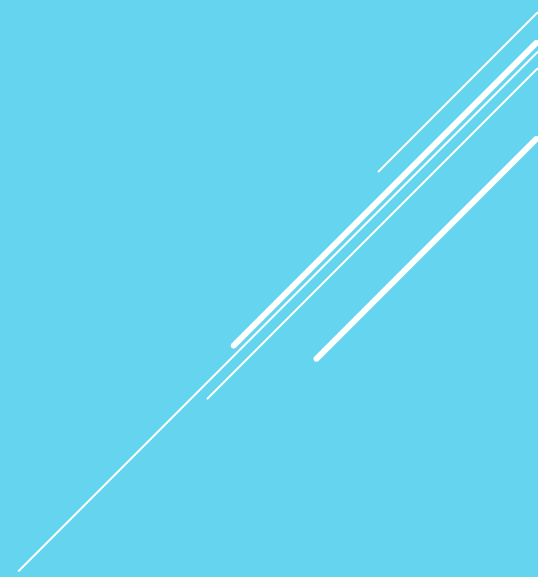


«РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ»



ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

1 - жидкостный
реактивный двигатель;

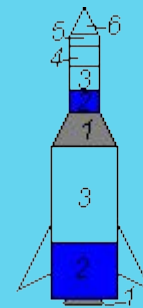
2 - бак горючего;

3 - бак окислителя;

4 - приборный отсек с
системой
управления

5 - полезный груз
(космический корабль)

6 - головной обтекатель



В основе движения ракеты лежит закон сохранения импульса. Если в некоторый момент времени от ракеты будет отброшено какое-либо тело, то она приобретет такой же импульс, но направленный в противоположную сторону



НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ КИБАЛЬЧИЧ (1853-1881)



"Если моя идея... будет признана исполнимой, то я буду счастлив тем, что окажу громадную услугу Родине и человечеству. Я спокойно тогда встречу смерть, зная, что моя идея не погибнет вместе со мной, а будет существовать среди человечества, для которого я готов был пожертвовать своей жизнью".

КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ (1857-1935)



*Планета есть
колыбель
разума, но
нельзя вечно
жить в
колыбели.*

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЕВ (1907-1966)

Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей старой планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества.



- ▶ Создание реактивного двигателя позволило не только выйти в космос, но и нашло широкое применение в авиационном, речном транспорте. Реактивный двигатель имеет самый высокий (80%) КПД из всех тепловых двигателей.

ВЫВОД:

