

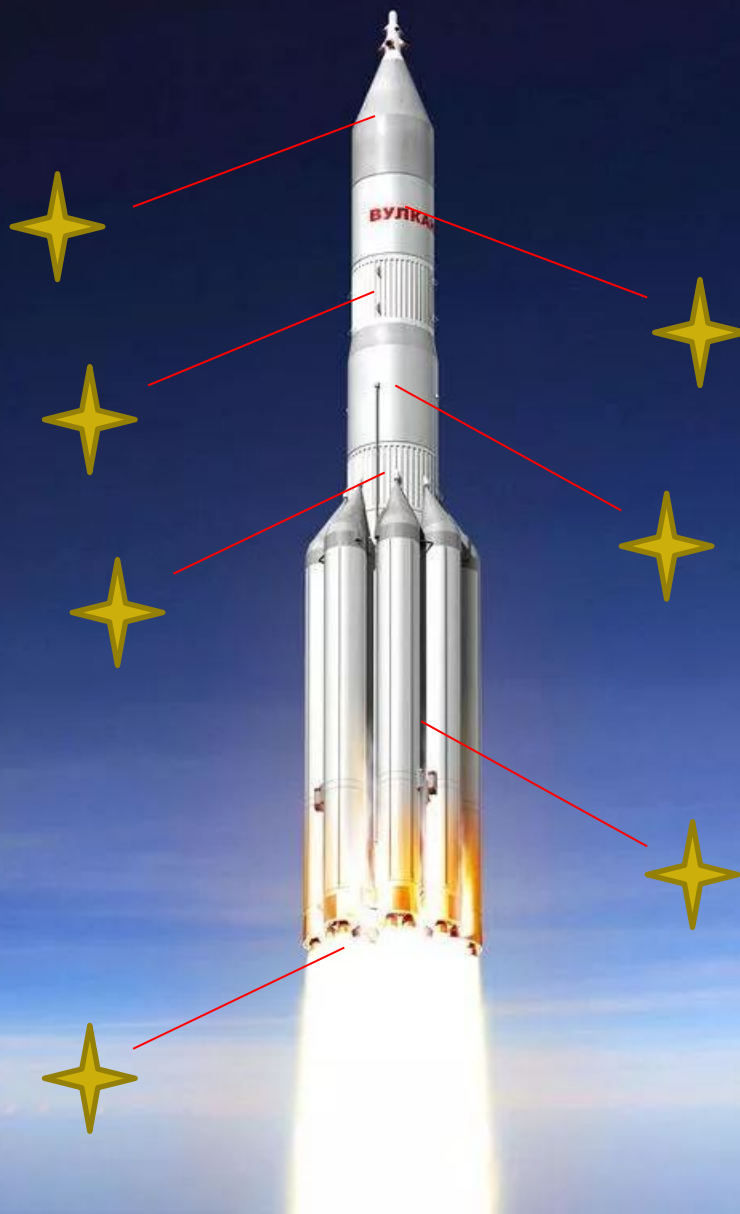
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Выполнил ученик МБОУ СОШ 21
10Б класса
Михайлов Андрей

Факты

- В 1961 году 12 апреля был совершён первый полёт в космос. Восток-1- это первый космический корабль, поднявший человека в космос. Лётчиком этого корабля был Гагарин Юрий Алексеевич, он пробыл на околоземной орбите 1 час 48 минут.
- В советском союзе праздник установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года. Этот праздник установлен по предложению второго лётчика-космонавта СССР Германа Титова, который обратился в ЦК КПСС 26 марта 1962 года.
- В этот же день отмечается Всемирный день авиации и космонавтики.
- Ровно через 20 лет после первого полёта человека в космос, 12 апреля 1981 года стартовал первый пилотируемый полёт по американской программе «Спейс Шаттл».
- В честь обоих этих событий во многих городах мира с 2001 года проводится вечеринка-мероприятие «Юрьева ночь».

Структура космической ракеты





Космический корабль



В этой части корабля располагаются сами космонавты и путешествуют по космосу.



Приборный отсек



Приборный отсек предназначен для размещения системы управления ракетой, приборы которой заключены в три герметичных контейнера.



Бак с окислителем



Бак жидкого окислителя- один из важных модулей космической ракеты, предназначенный для обеспечения двигателей ракеты окислителем для работы.



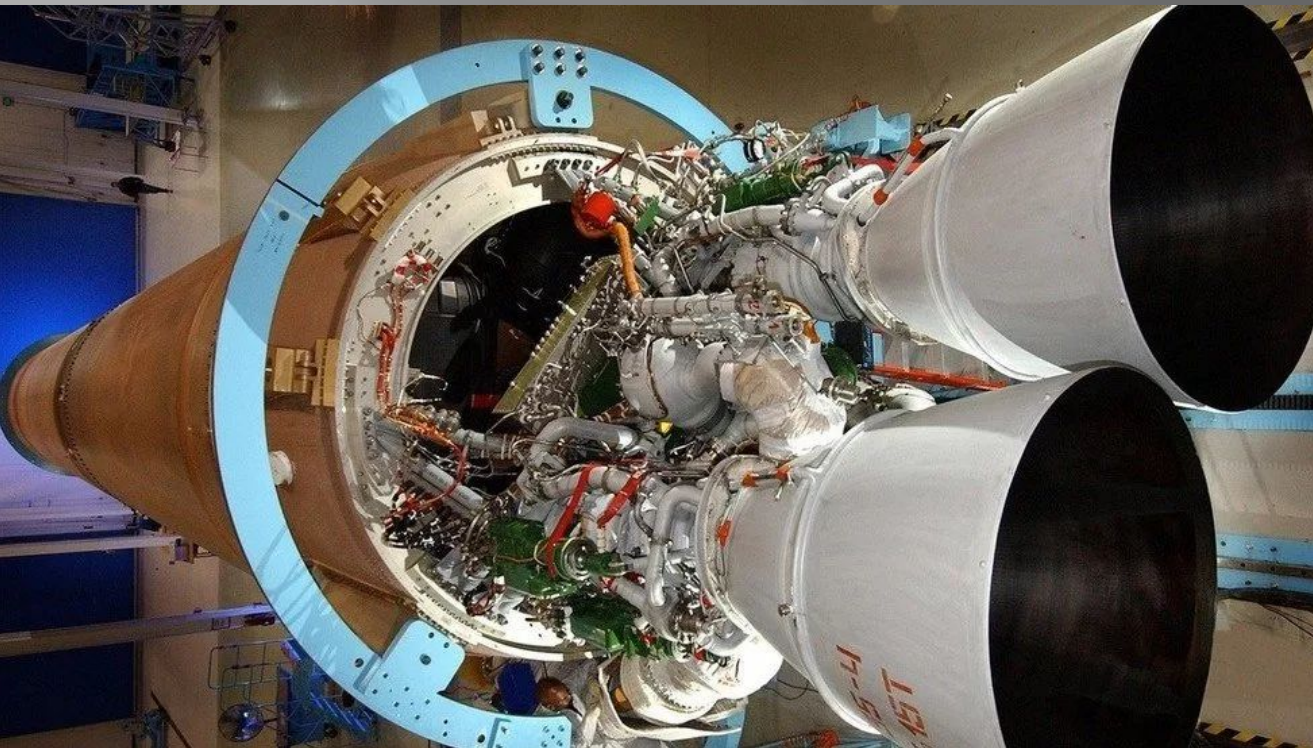
Бак с горючим



Ракетное топливо-одно из высокоэнергетических веществ питания ракетного двигателя для создания им тяги.



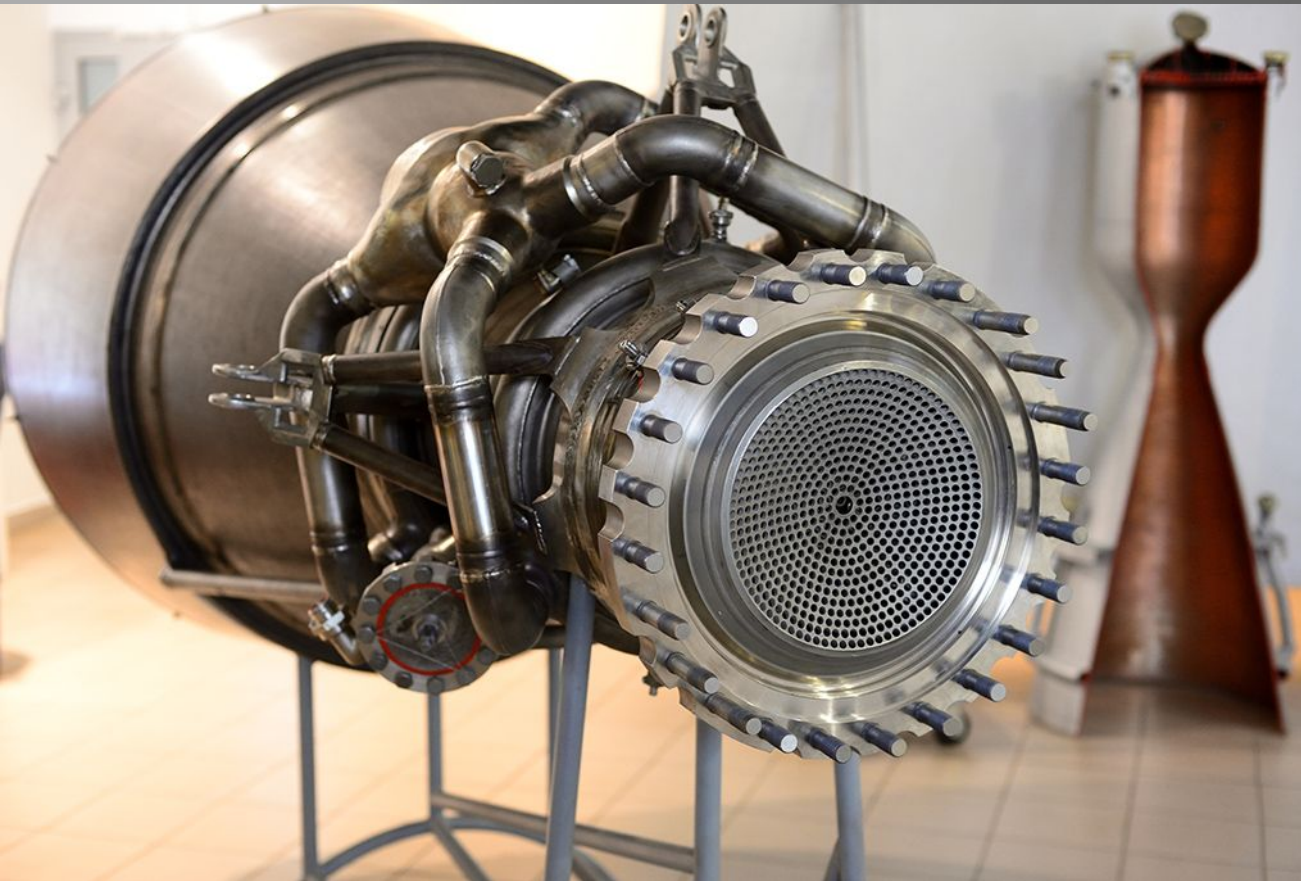
Насосы



Насосы подают топливо в двигатели. Одни из насосов для окислительного топлива, другие для горючего.



Камера сгорания



В камеру сгорания вводятся окислитель и горючее, которые сгорают при взаимном контакте.



Сопло



Каждое сопло направляет реактивную газовую струю назад и в результате позволяет ракете извлечь максимально возможный направленный вперед импульс и набрать максимально возможную скорость.

