

# Российская космическая техника.



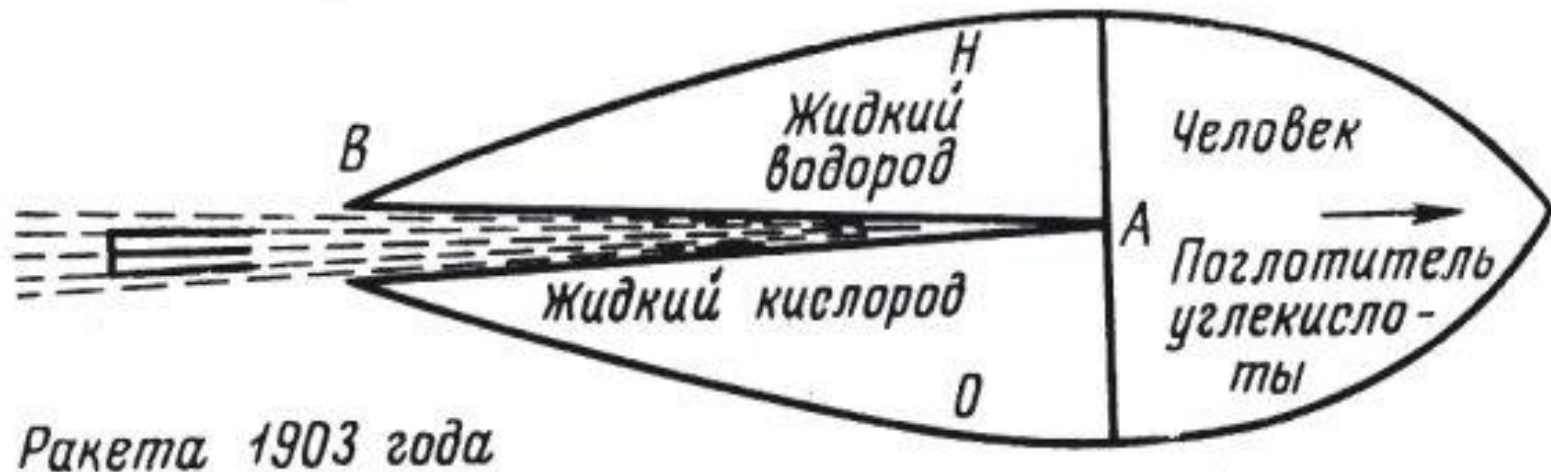


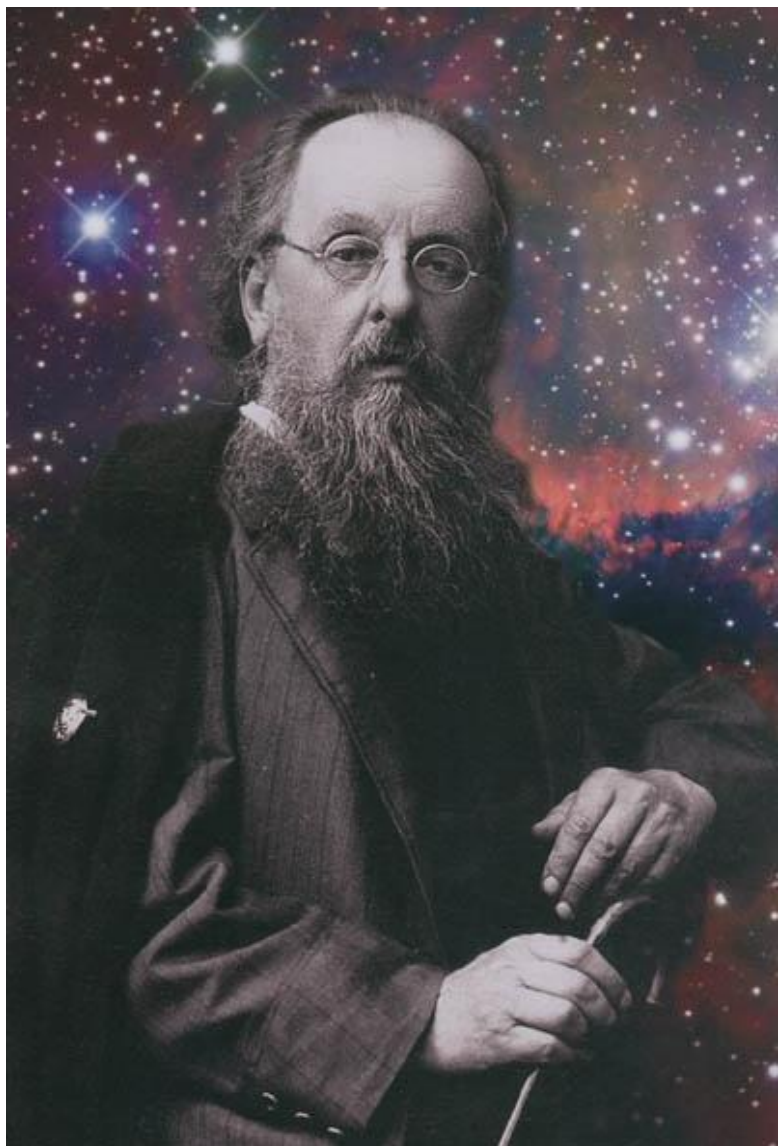
**Истоки возникновения ракет большинство историков относят к открытию пороха и началу его использования для фейерверков и развлечений. Именно изобретение пороха стало основной предпосылкой возникновения настоящих ракет.**

Эту идею об использовании ракет для космических полетов придумал известный советский ученый Константин Циолковский.

Ракету для межпланетных сообщений он спроектировал в 1903 г.

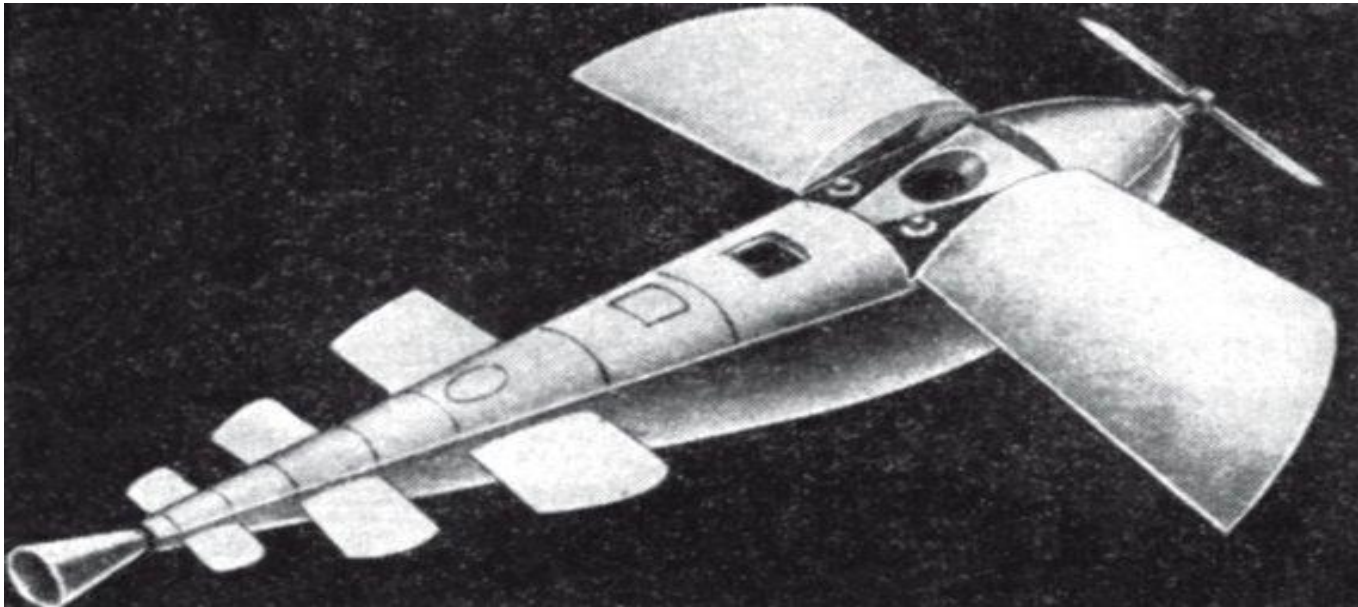
Вот как выглядела ее схема:





**Константин  
Эдуардович  
Циолковский**

- На пути к современным космическим ракетам были рассмотрены множество вариантов ракет и космических кораблей, в том числе и такой, предложенный советским ученым и изобретателем Фридрихом Цандером, одним из первых создателей ракетной техники.



*Модель межпланетного корабля системы Цандера*



**Но основоположником  
практической космонавтики,  
создателем советской  
ракетно-космической  
техники является**

**Сергей Павлович Королев.**

**Именно благодаря его идеям  
был осуществлён запуск  
первого искусственного  
спутника Земли и первого  
космонавта Юрия Гагарина.**

**Первый искусственный спутник Земли  
был запущен в СССР с космодрома Байконур  
4 октября 1957 года (Спутник-1).**

**Это был шар диаметром 58 сантиметров и весом  
83,6 кг.**

**Спутник находился на орбите 92 дня,  
совершив 1440 оборотов вокруг Земли.**

