

Российская космическая техника.



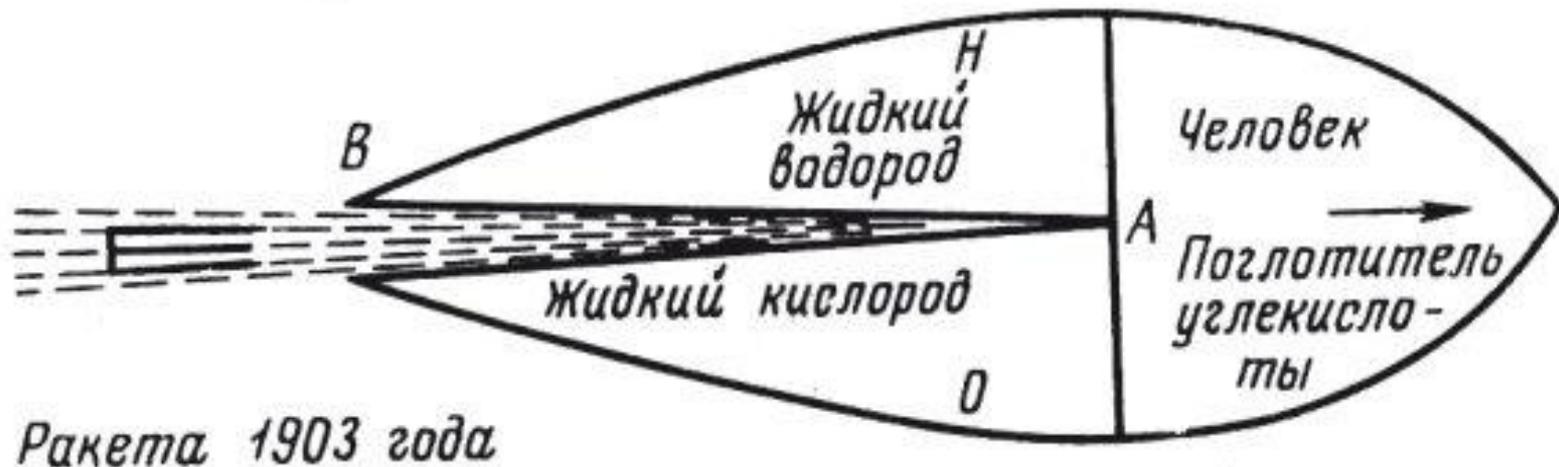


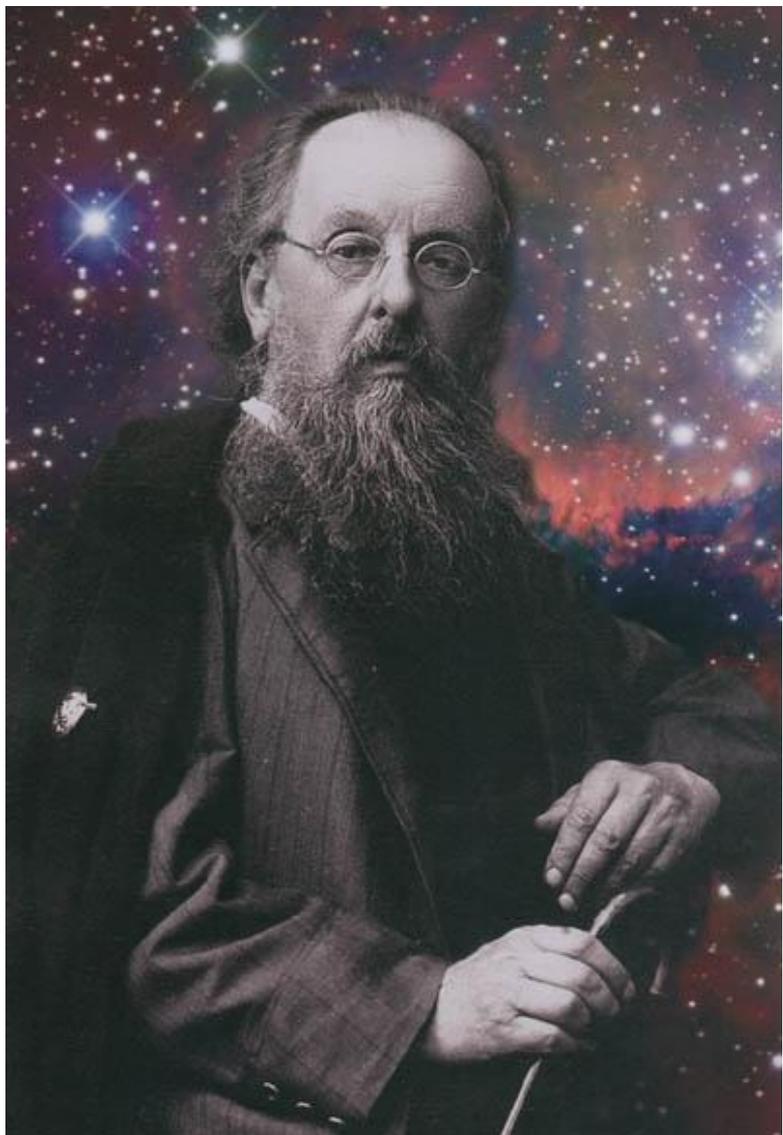
Истоки возникновения ракет большинство историков относят к открытию пороха и началу его использования для фейерверков и развлечений. Именно изобретение пороха стало основной предпосылкой возникновения настоящих ракет.

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

Ракету для межпланетных сообщений он спроектировал в 1903 г.

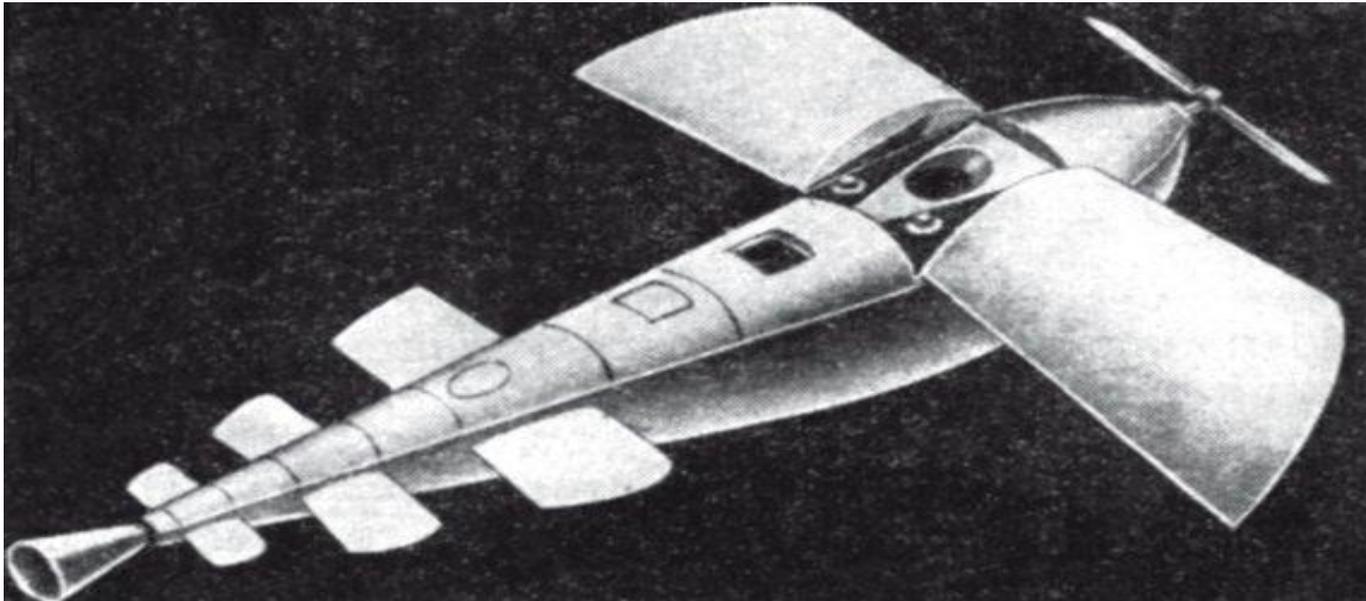
Вот как выглядела ее схема:





**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.**

