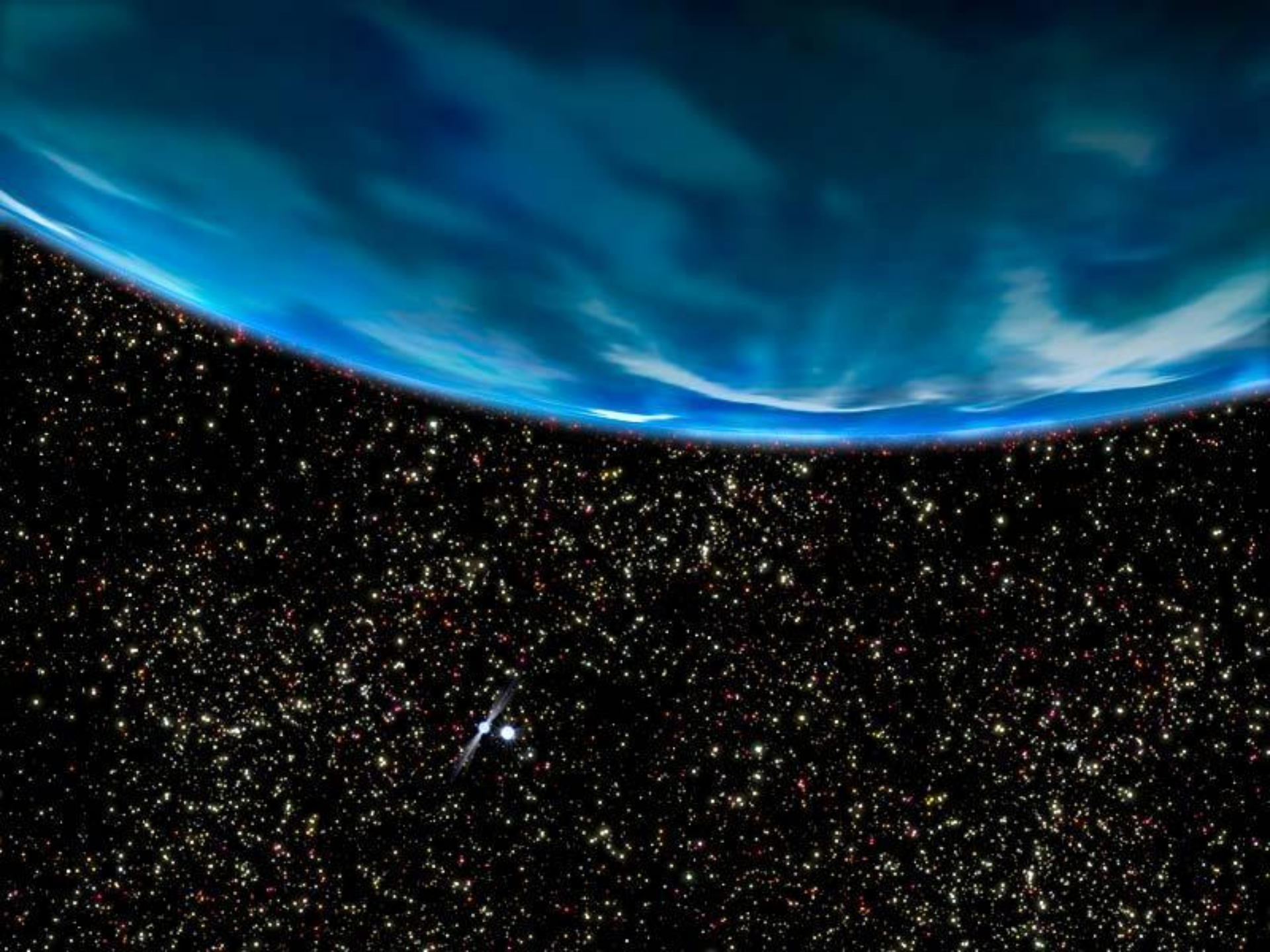


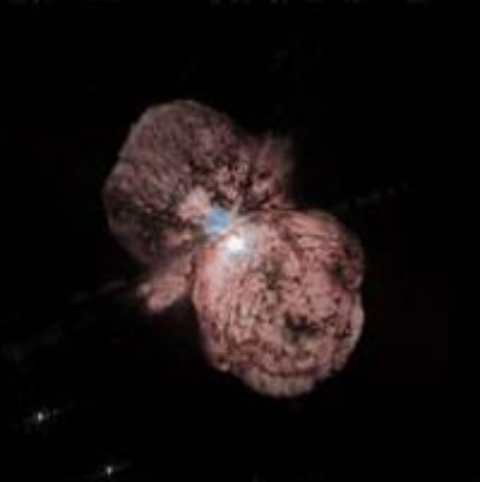


**«Космос –
гигантский океан»**

К.Э. Циолковский













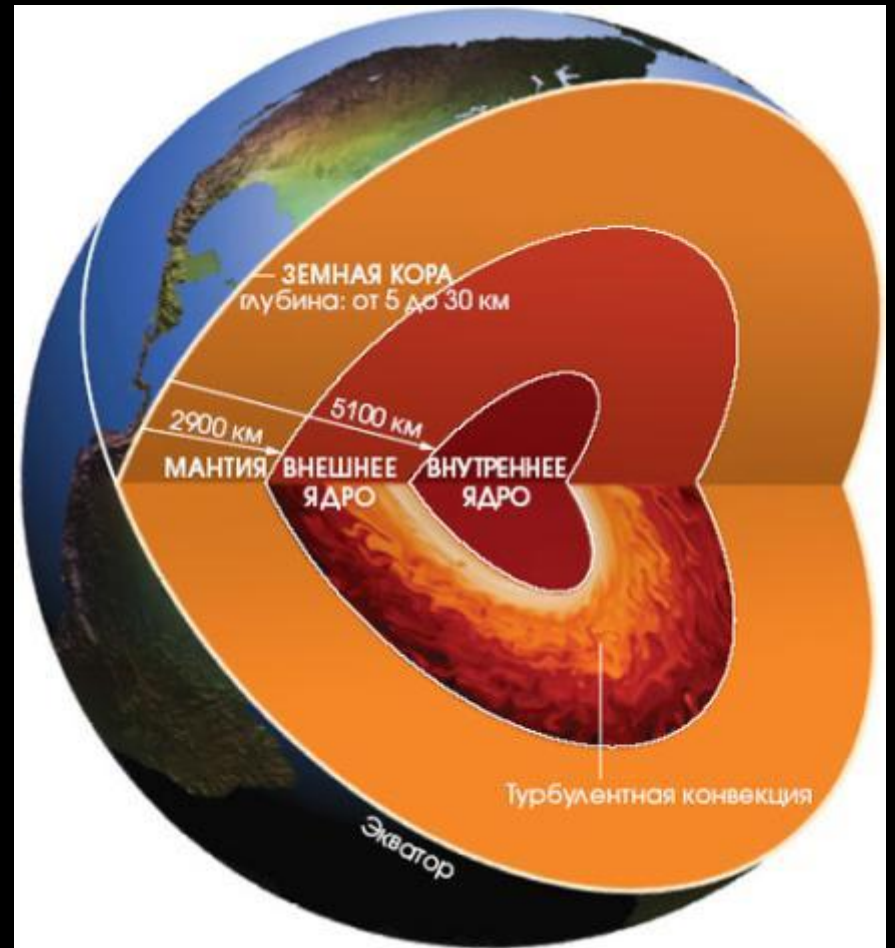


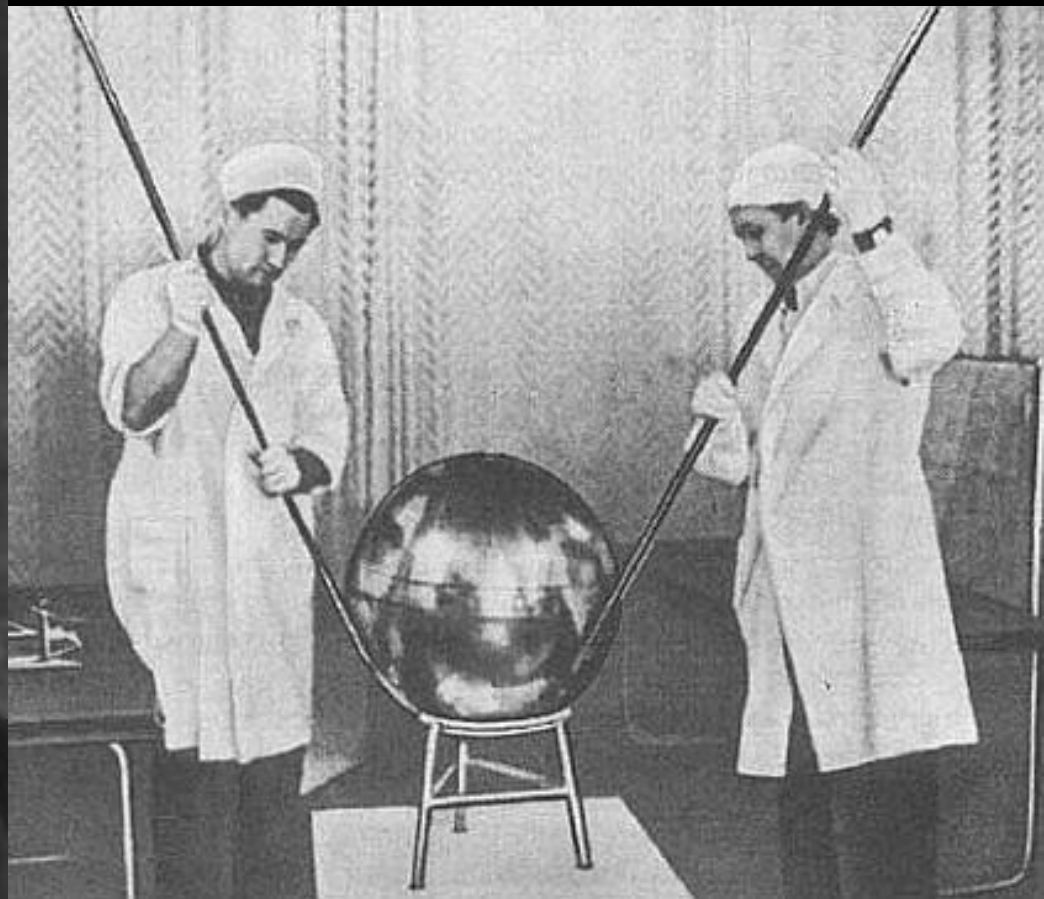
МОРСКАЯ НАВИГАЦИЯ



МОРСКАЯ
НАВИГАЦИЯ



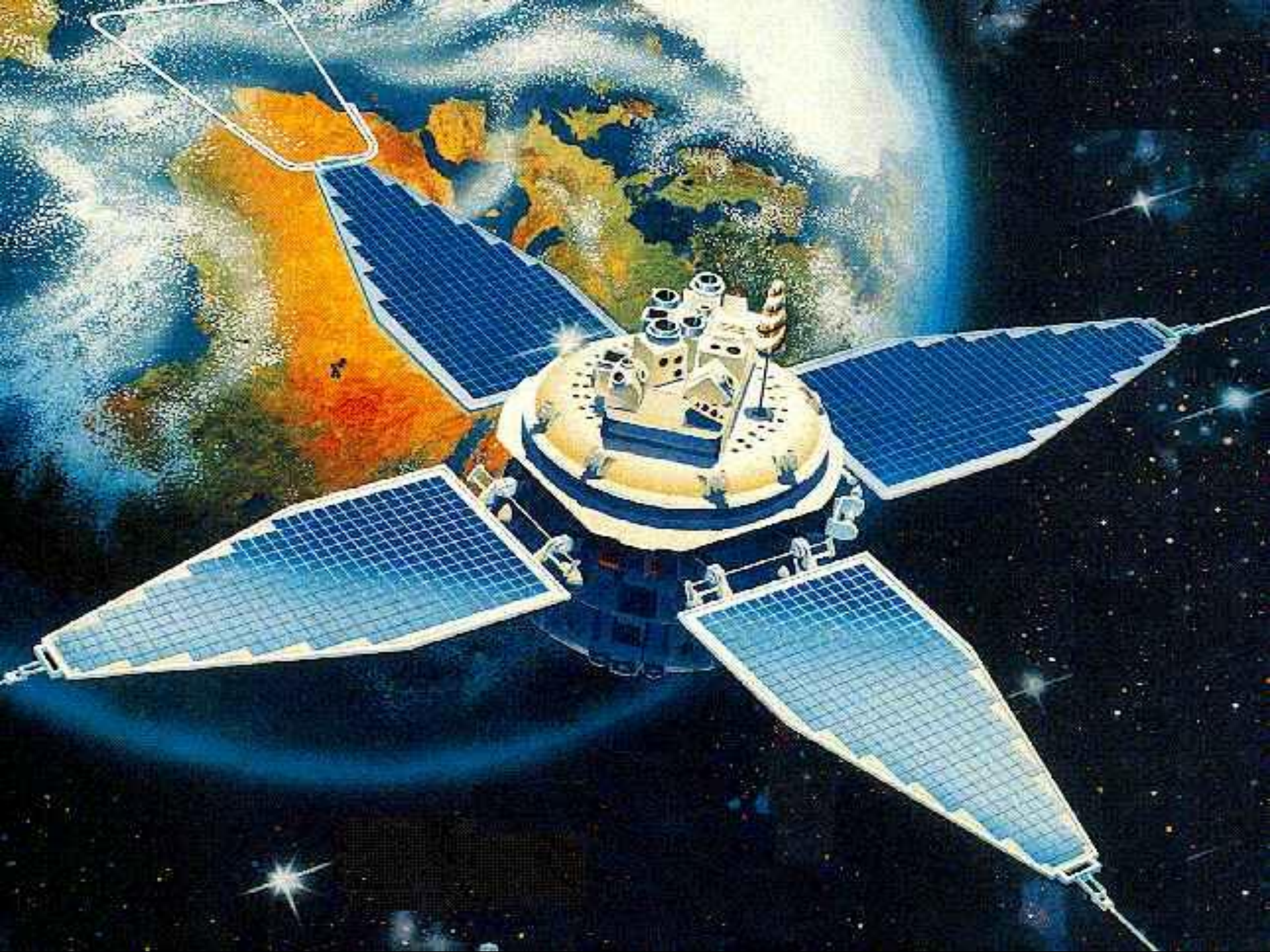




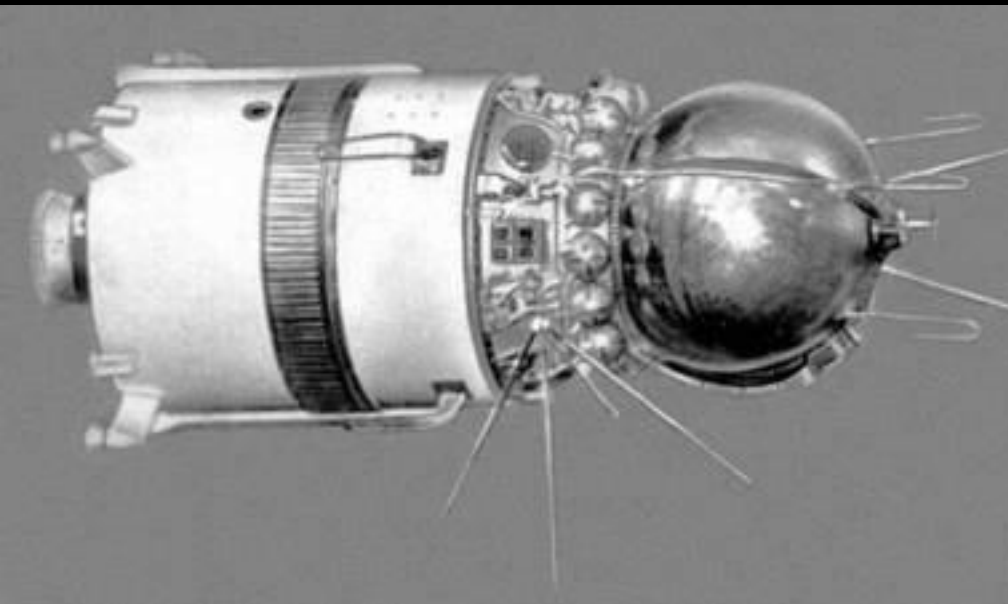
К. Э. Циолковский

Первый искусственный спутник земли





Сергей Павлович Королев



Первый корабль-спутник



Ю.А. Гагарин



Хроника космической эры

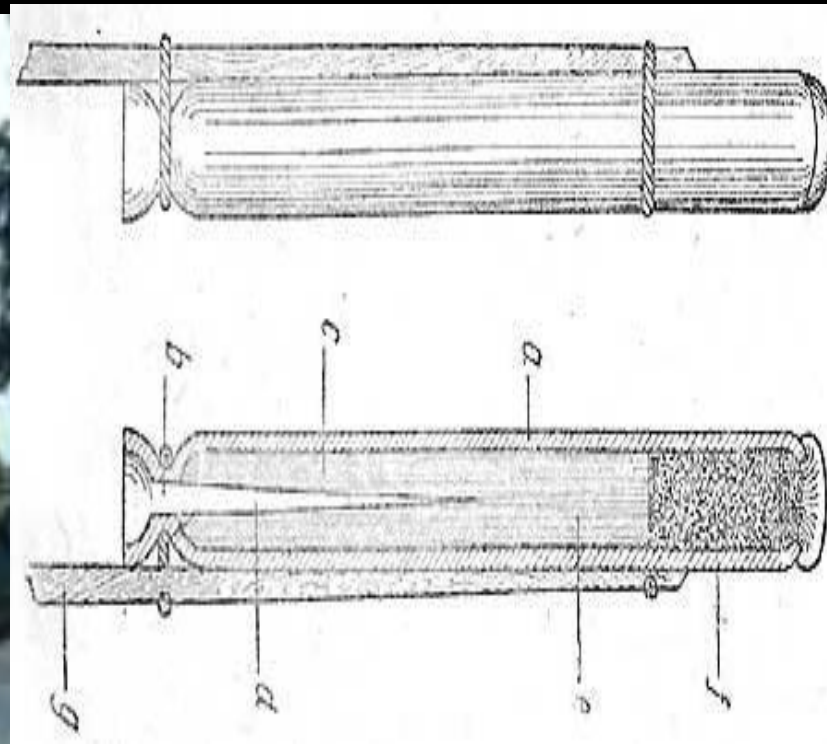


Первый предок реактивного двигателя

І - ІІ вв.н. эры
древнегреческий ученый
и инженер Герон
Александрийский.

Он предложил механизм,
использовавший для своей работы
реакцию струи водяного пара





1680 г. - Первое в России «Ракетное заведение» и Петровская сигнальная ракета

Эта ракета образца 1717 г. применялась без изменений почти 150 лет





1881 г.
Николай
Иванович
Кибальчич

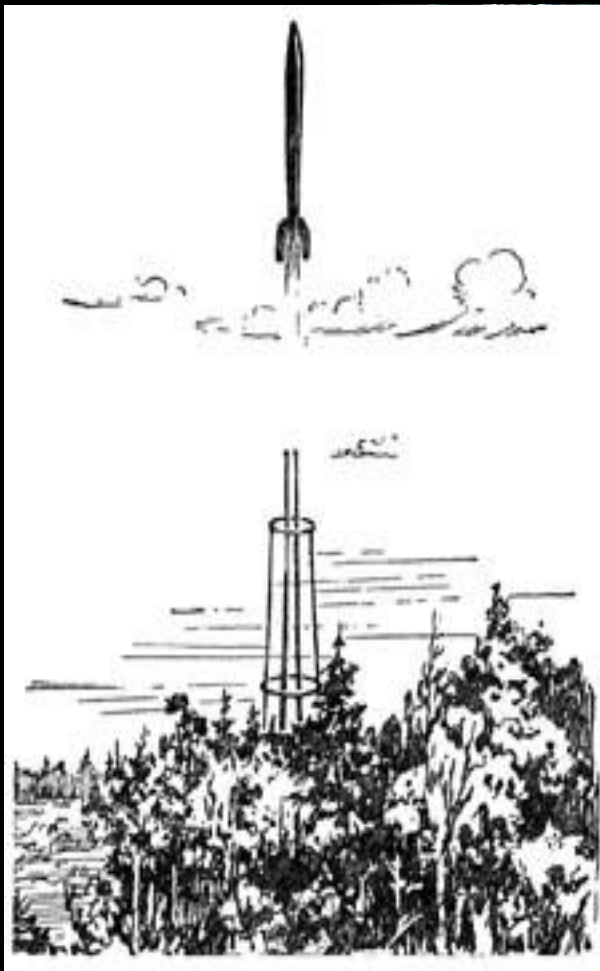
Находясь в заключении, этот народолюбец и изобретатель создал проект ракетного летательного пилотируемого аппарата.





**1903г. Титульный лист
работы
К.Э. Циолковского
«Исследование мировых
пространств реактивными
приборами»**





**1933г. - Полигон в Нахабино под Москвой .
Запуск, созданный под руководством Михаила
Клавдиевича Тихонравова,
первой советской жидкостной ракеты.**

1949г. - Полет геофизической ракеты. В Советском Союзе начаты регулярные исследования верхних слоев атмосферы и космоса при помощи геофизических ракет.



1957г. - Первый в мире искусственный спутник Земли. С его запуском человек впервые разорвал цепи земного притяжения.

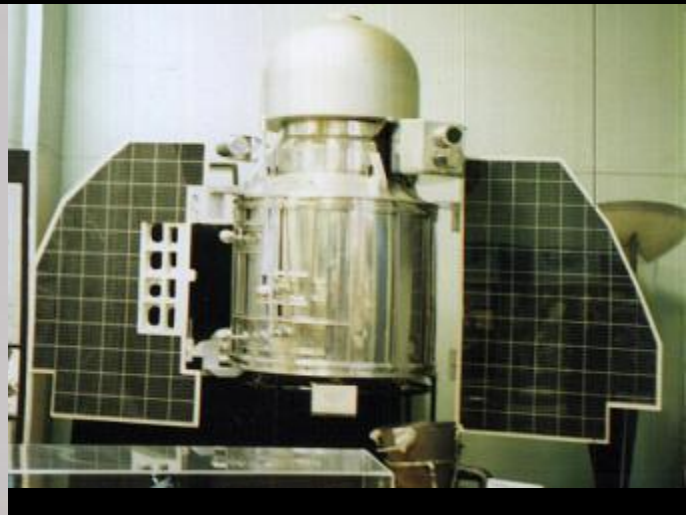




**1957 г. - Первый пассажир
искусственного
спутника Земли - собака Лайка.**



БЕЛКА
И
СТРЕЛКА



С.П.Королева
1958 г. - Главный
конструктор
первых советских
ракетносителей, ИСЗ, пилотируемых
космических кораблей.



**1959 г. - Автоматическая
межпланетная
станция «Луна-3»
в полете. Станция
сфотографировала
обратную сторону
нашего естественного
спутника.**

1961 г. - Первая в мире межпланетная станция «Венера-1». Ее запуском было положено начало непосредственному изучению планет.





**1961 г. - Ю.А.Гагарин.
Космический корабль «Восток»
на стартовой площадке.
Совершен первый в истории
полет человека в космос.**



12 апреля

ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ

Юрий Алексеевич Гагарин

**Двадцатый век,
к Галактикам взлетая,
Несет нам всем
торжественную весть:
Есть космонавт –
профессия такая,
Уже такая
должность есть**





*Michael Smith
William P. Douglas
Michael Collins
Alan Shepard
James A. Lovell
Fred W. Phillips
Deke Slayton*








**«Облетев Землю в корабле- спутнике,
я увидел, как прекрасна
наша планета.
Люди, будем хранить
и преумножать
эту красоту,
а не разрушать ее!»
Ю.А.Гагарин**





«Космос – гигантский океан, открытый для человечества, для того чтобы оно сплотилось в борьбе за новые знания, делающие людей могучими и добрыми властелинами планеты, одной на всех! В этом состоит цель работы, которую ведут в космосе Россия и миролюбивые страны Земли.»