

Хроника космической эры

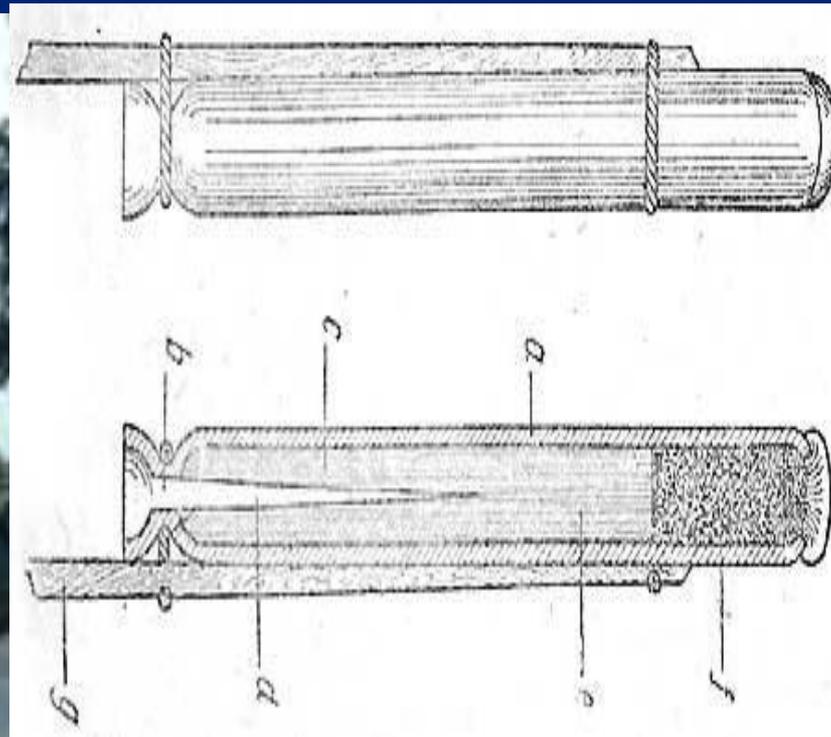
Первый предок реактивного двигателя



I - II 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



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



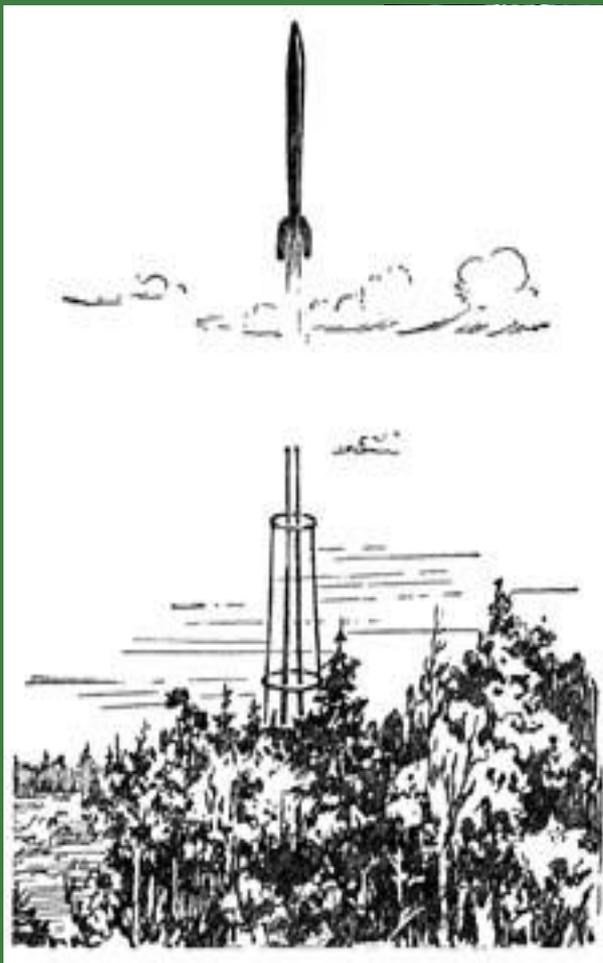
1881 г.
Николай
Иванович
Кибальчич





**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.

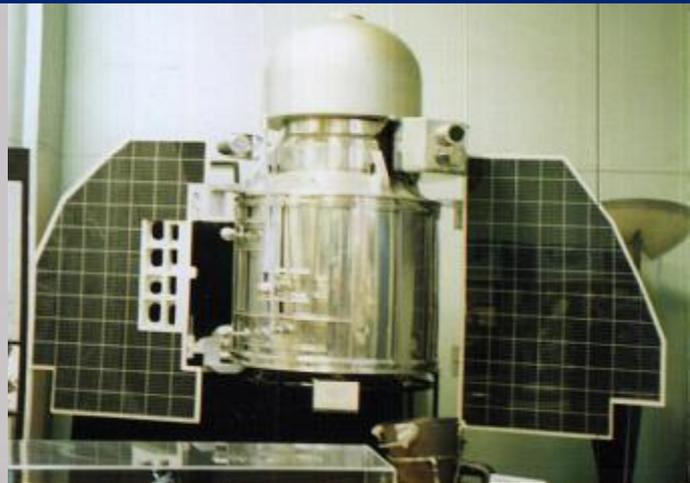




**1957 г. - Первый пассажир
искусственного
спутника Земли - собака Лайка.**



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





Терешкова В.В.



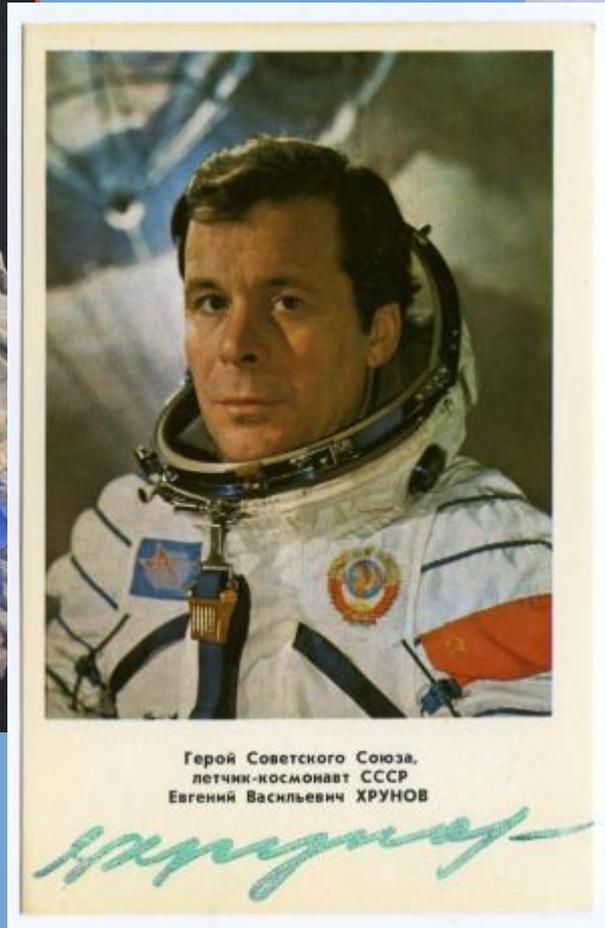
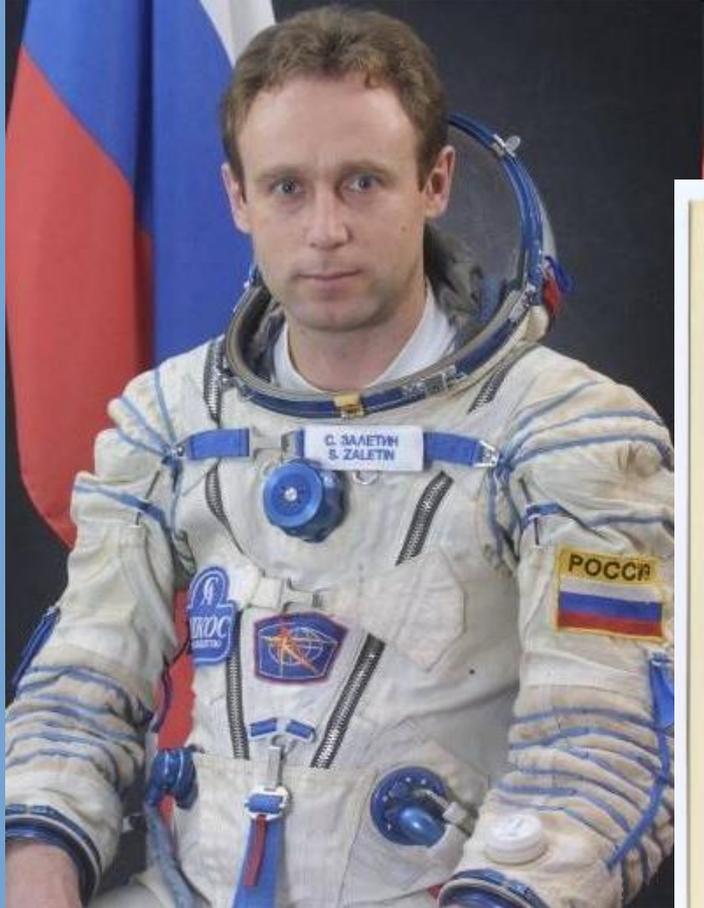
Савицкая С.Е.

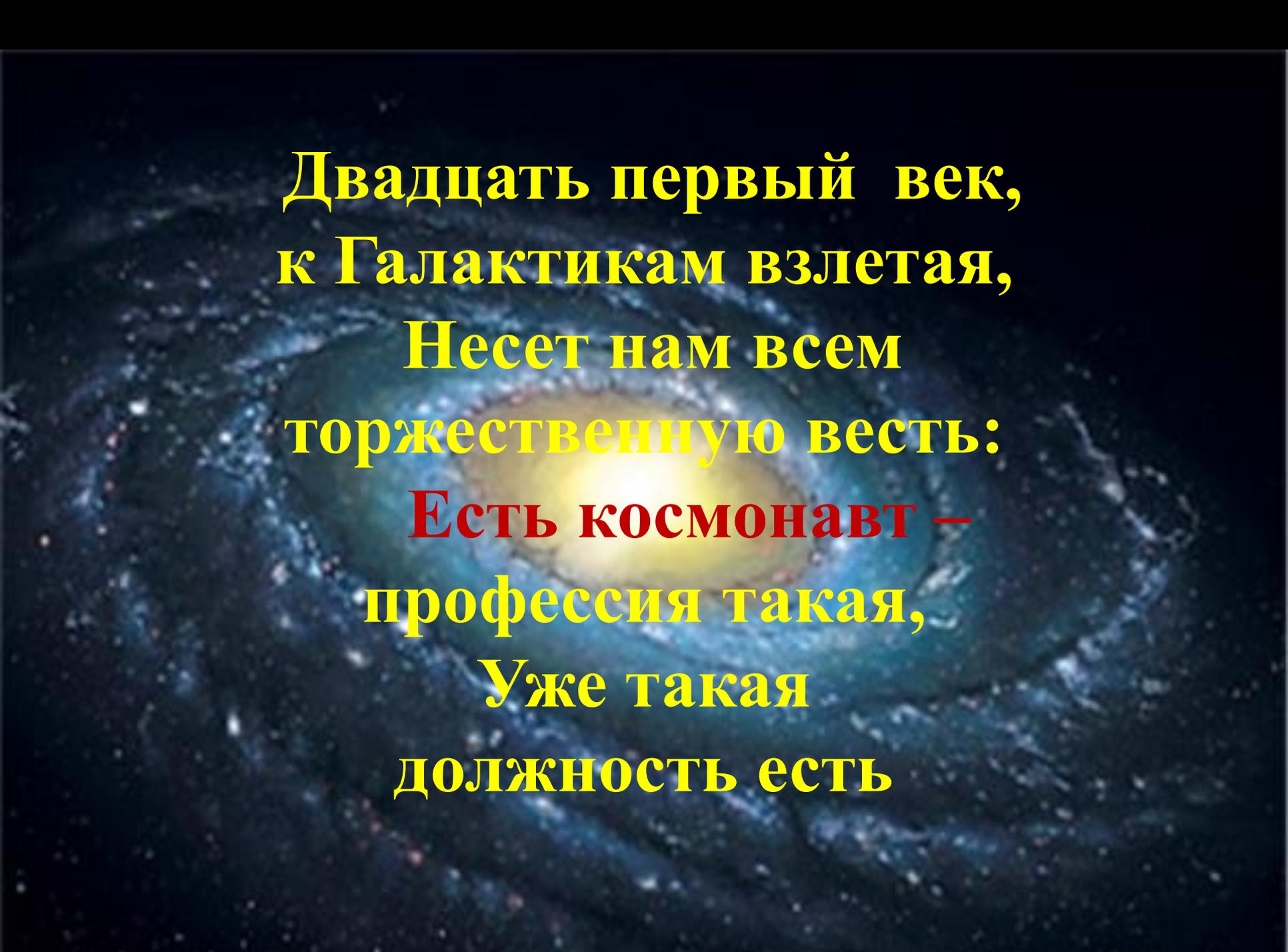


Кондакова Е.В.

Женщины - космонавты

Космонавты - уроженцы Тульской области





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



*Michael Smith
William P. Douglas
Michael Collins
Neil Armstrong
James A. Lovell
Frank Borman
Edwin E. Aldrin Jr.
Deke Slayton
Tom Stafford
Gene Cernan
Clayton A. Anderson
Charles F. Smith
Richard F. Gordon
John W. Young
Michael J. Smith
William P. Douglas
Michael Collins
Neil Armstrong*





