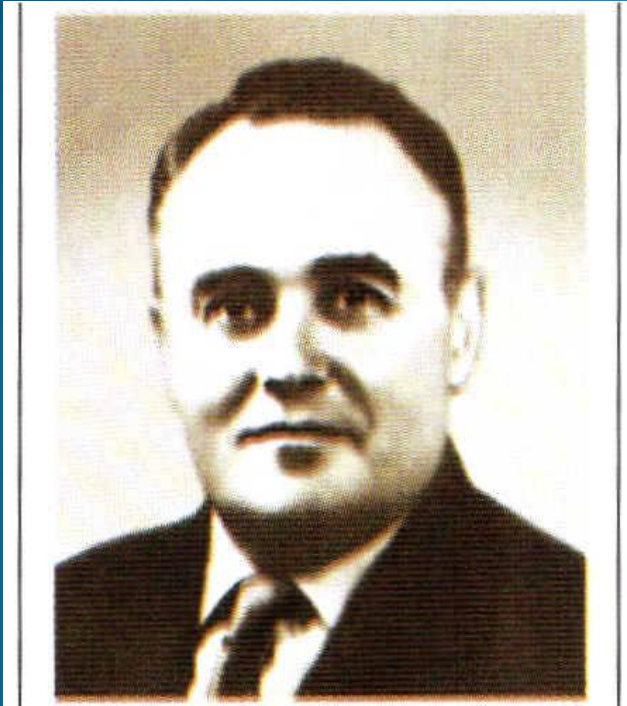


# Сергей Павлович Королёв

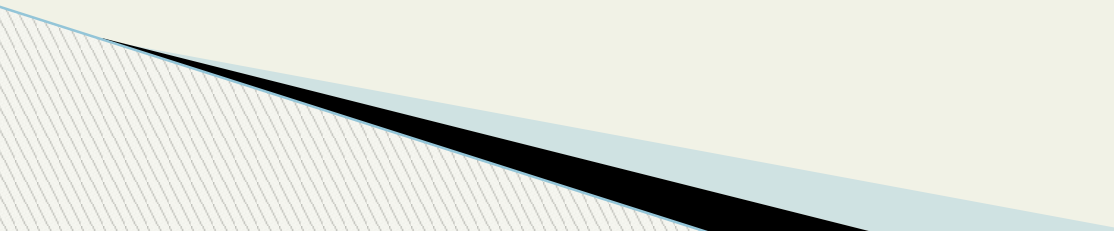


## План работы

1. Жизненный путь
2. Работа ученого и конструктора

1907-1966гг.

## Вопросы

1. Какие жизненные испытания пришлось преодолеть?
  2. Каким образом Королёву удалось стать знаменитым учёным?
  3. Какие награды и за что были вручены?
  4. С какими знаменитыми людьми довелось работать?
- 

## Жизненный путь

Родился в г.Житомир в семье учителей. В 1922г. поступил в строительную профессиональную школу. С 1923г. Работает каменщиком и кровельщиком в одесском порту. Вступил в Общество друзей воздушного флота и стал заниматься в планерном кружке. В 1924г. Разработал свой планер, после чего приглашают в Киевский политехнический институт. В 1926г. перевёлся в Московское высшее техническое училище. Днём работал в КБ, вечером учился, ночью проектировал. При этом в 1930г. Закончил школу лётчиков и сконструировал, под руководством А.Туполева, легкомоторный самолёт. В 1931г. Основал группу изучения реактивного движения. В 1938г. был арестован и работал в тюрьме под руководством Туполева(в 1944г.-освобождён). С 1946г.-главный конструктор по разработке баллистических ракет. В 1956г. Испытал ракету с ядерным взрывом(получил звезду Героя соц. труда). А за созданный ракетоноситель Восток получил вторую звезду.

## Учёный и конструктор



1933г.-испытание  
жидкостного реактивного  
двигателя.

Крылатые ракеты.

Возникающие проблемы:

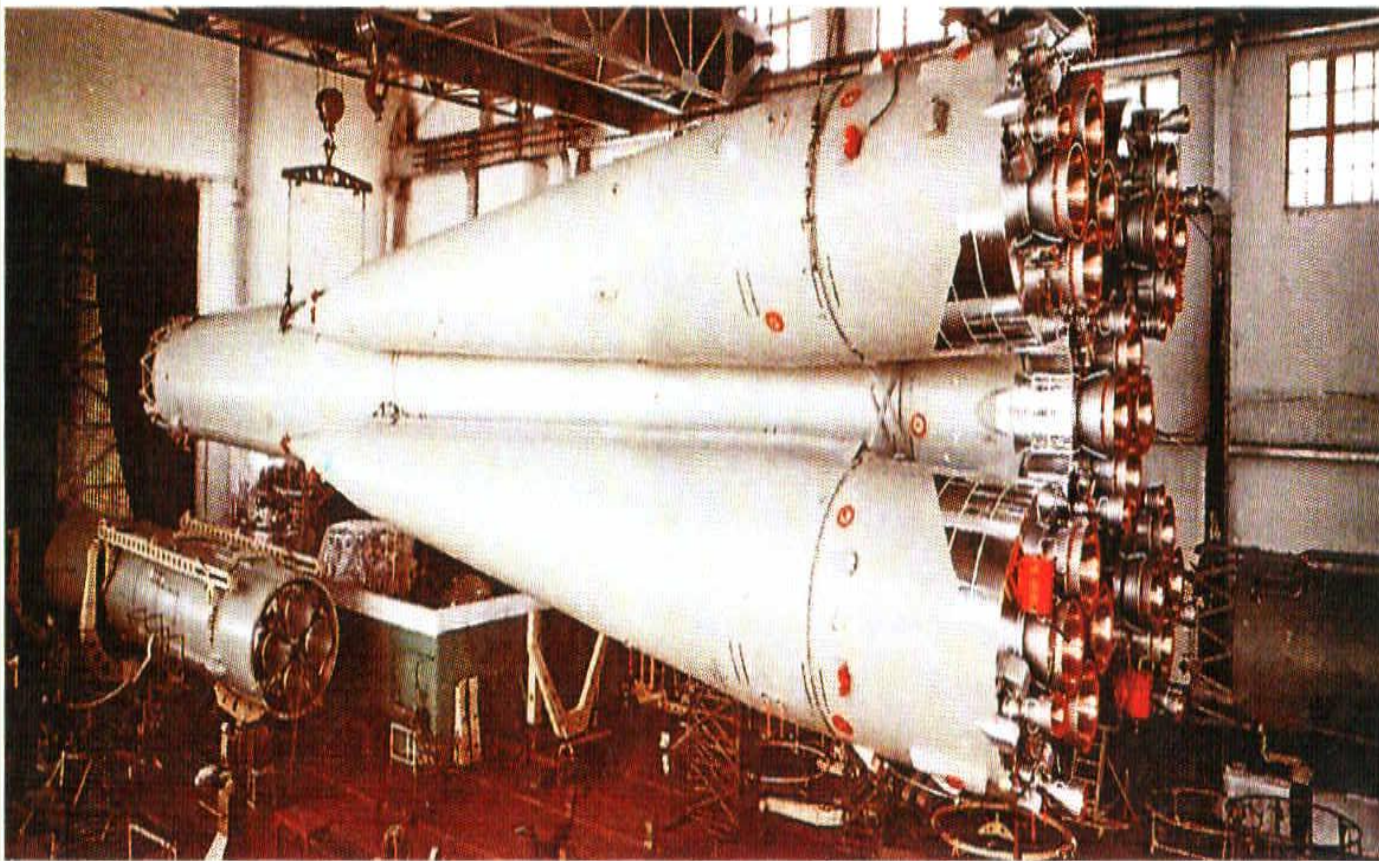
-поиск марок стали

-поиск резины

-новые пластмассы

-новые смазочные масла



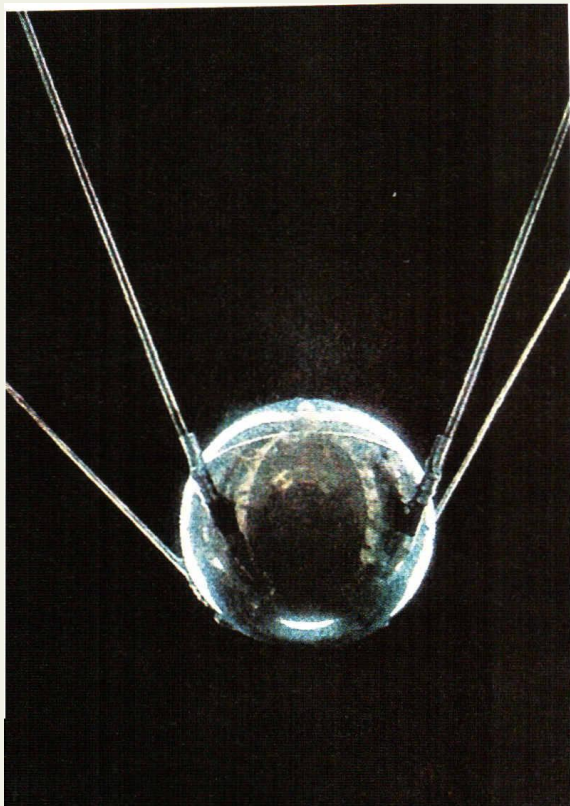


Ракетноноситель Восток.

Разработки:

- специальные алюминиевые баки
- отделяющаяся головная часть
- двухступенчатая конструкция

Первый  
искусственный  
спутник Земли  
(октябрь 1957г.)



12 апреля 1961г.-первый  
пилотируемый полёт в  
КОСМОС



Октябрь 1964г.-  
многместный корабль  
(3 космонавта)

1965г.-выход космонавта в  
космос



В чём состоит историческое значение  
деятельности Королёва?



Воспитал плеяду  
знаменитых  
космонавтов

Основал  
ракетостроение в  
СССР



Развитие высоких  
технологий в СССР

Открыл эру  
пилотируемых полётов в  
космос