

Сергей Павлович Королёв

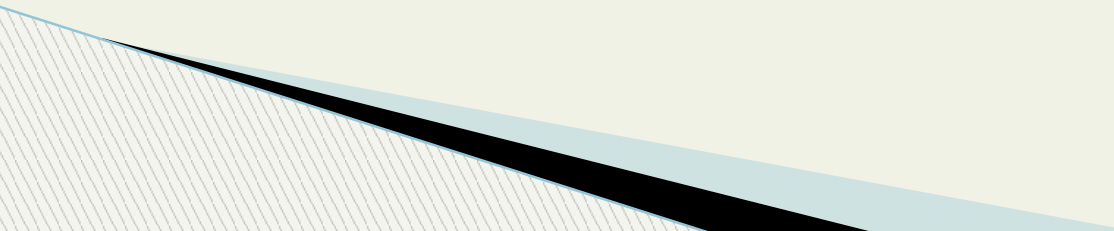
План работы

1. Жизненный путь
2. Работа ученого и конструктора



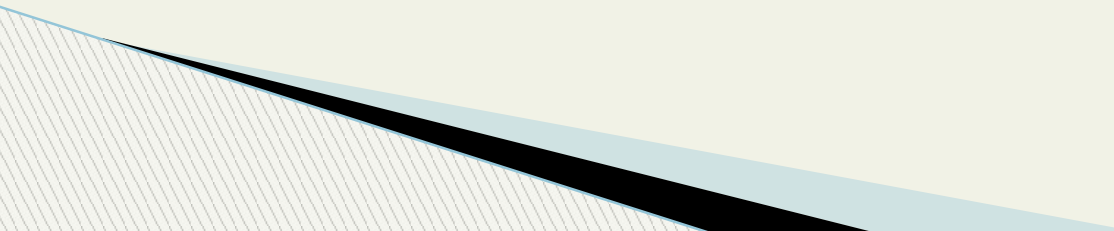
1907-1966гг.

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

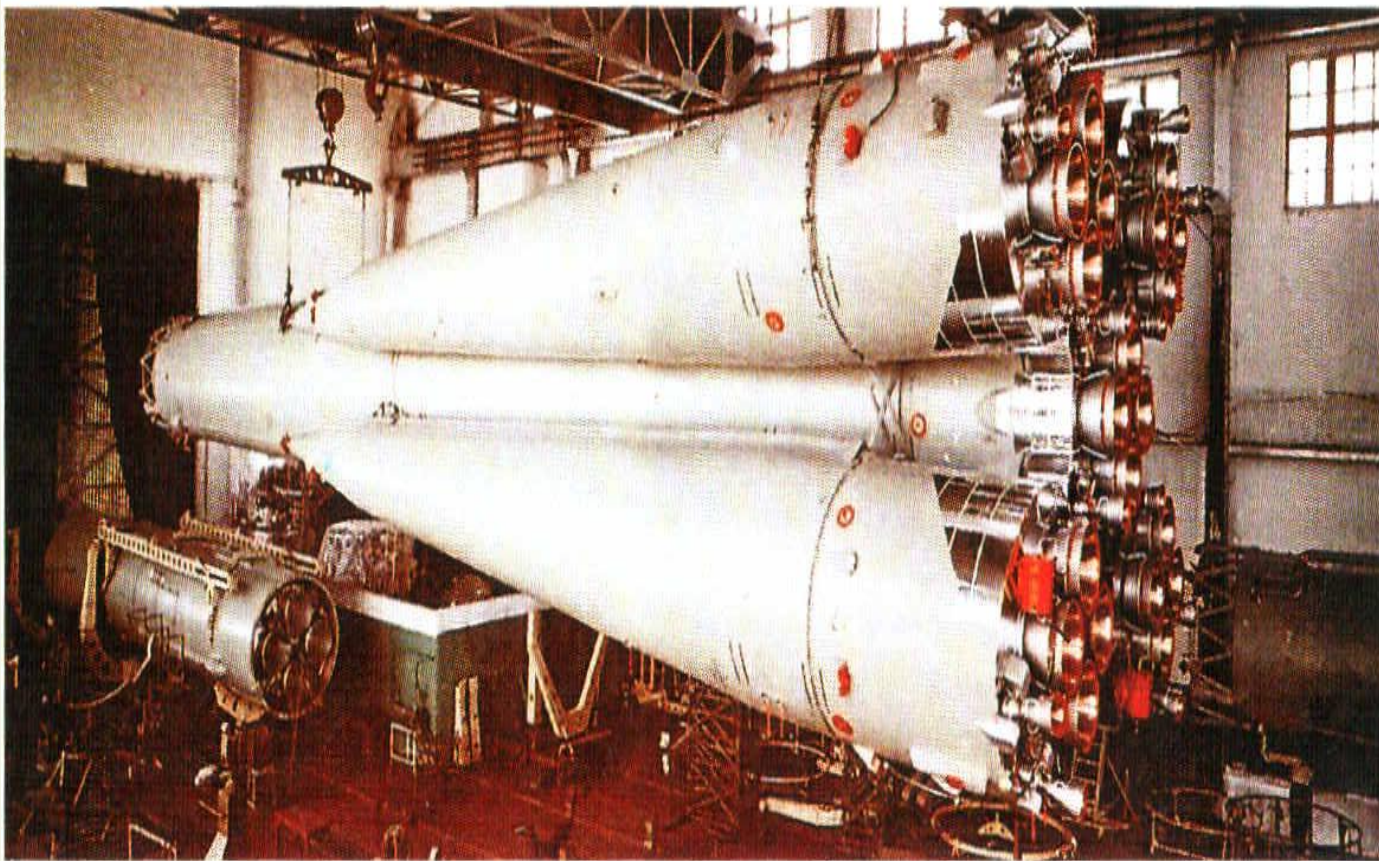


1933г.-испытание
жидкостного реактивного
двигателя.

Крылатые ракеты.

Возникающие проблемы:

- поиск марок стали
- поиск резины
- новые пластмассы
- новые смазочные масла

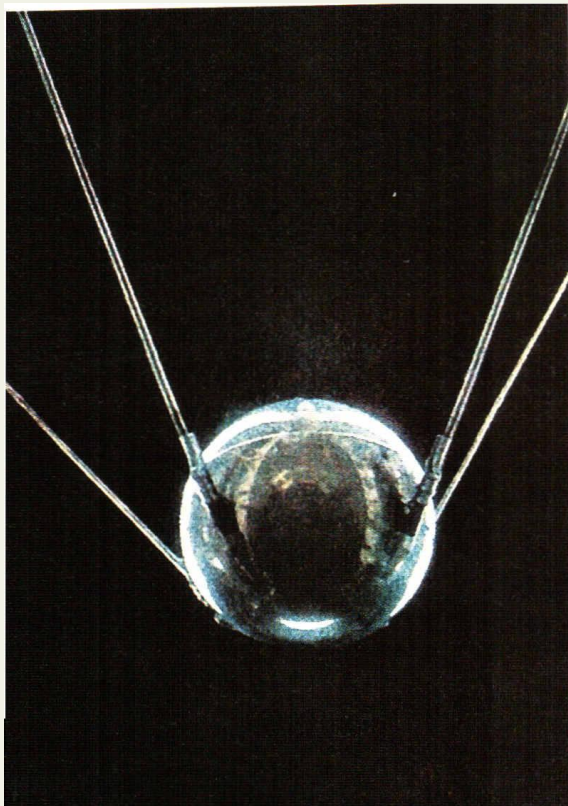


Ракетоноситель Восток.

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.-
многоместный 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