

Презентация по физике по теме  
«Успехи в освоении  
космического пространства»

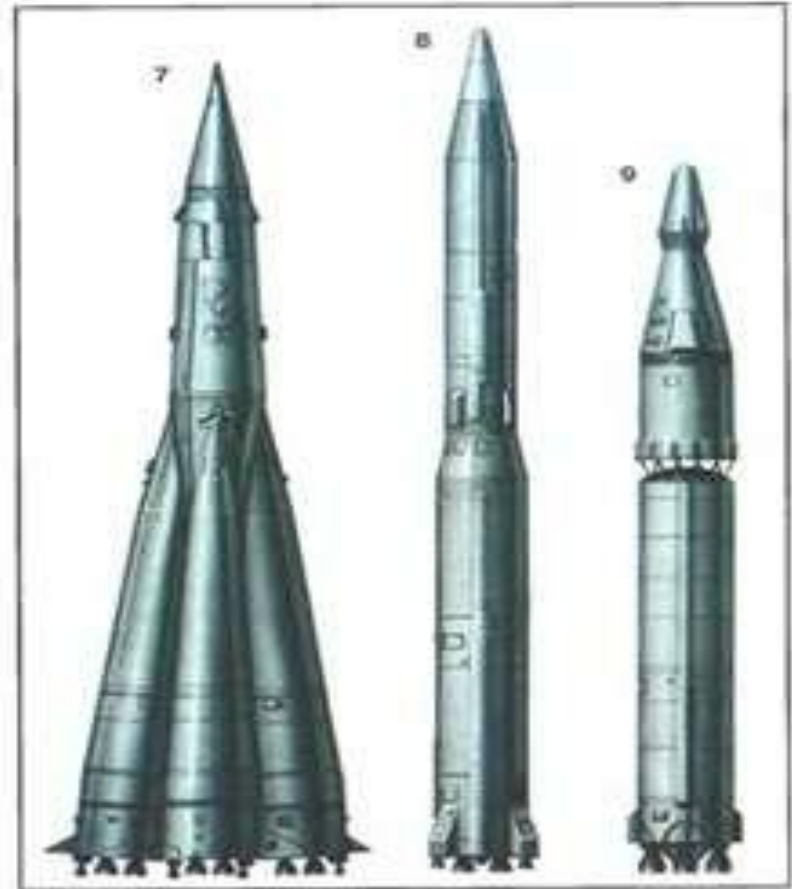
# Королёв Сергей Павлович

## 1906-1966



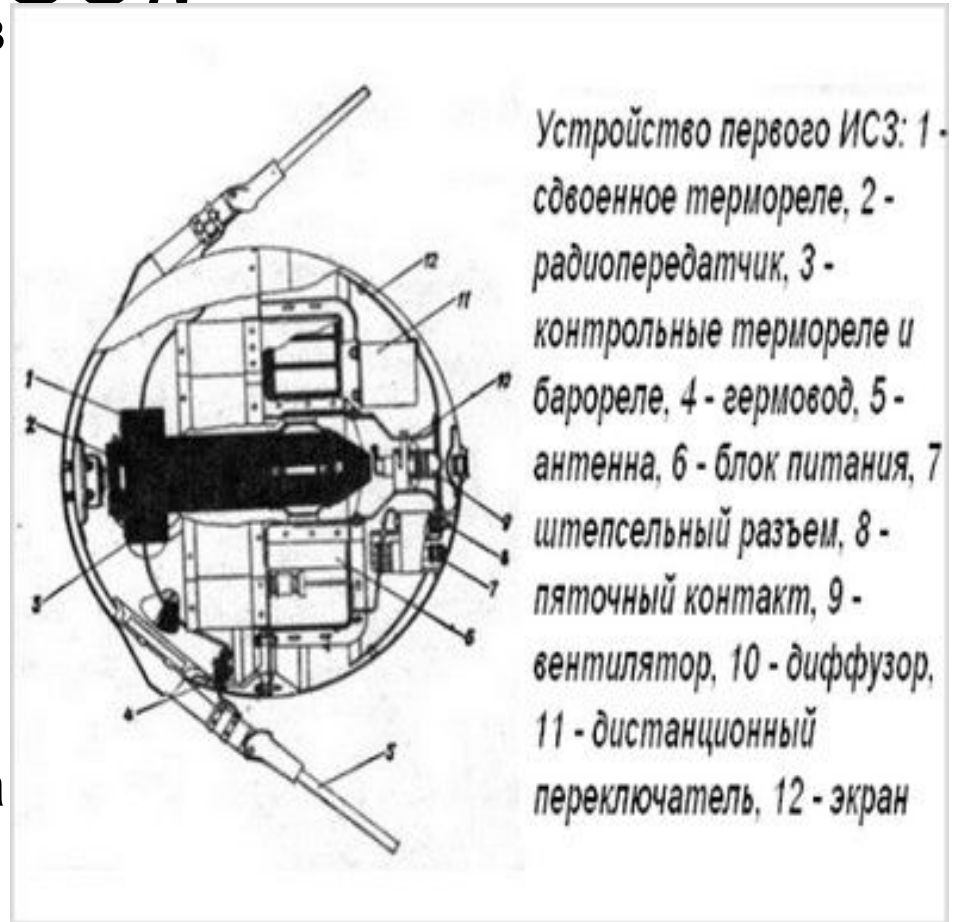
- Сергей Королёв был генератором многих неординарных идей и прародителем выдающихся конструкторских коллективов, работающих в области ракетно-космической техники, его вклад в развитие отечественной и мировой пилотируемой космонавтики является решающим. Можно только удивляться многогранности таланта Сергея Павловича, его неиссякаемой творческой энергии. Он является первопроходцем многих основных направлений развития отечественного ракетного вооружения и ракетно-космической техники. Трудно себе даже представить, какого уровня достигла бы она, если бы преждевременная смерть Сергея Павловича не прервала творческий полёт его

- В 1955 году (задолго до лётных испытаний ракеты Р-7) С. П. Королёв, М. В. Келдыш, М. К. Тихонравов вышли в правительство с предложением о выведении в космос при помощи ракеты Р-7 искусственного спутника Земли (ИСЗ). Правительство поддержало эту инициативу. В августе 1956 года ОКБ-1 вышло из состава НИИ-88 и стало самостоятельной организацией, главным конструктором и директором которой назначен С. П. Королёв.



# Первый в мире советский искусственный спутник Земли (ИСЗ).

- Запущен 4 октября 1957 г. в 22 часа 28 минут 34 секунды по московскому времени. За 92 суток совершил 1400 оборотов вокруг Земли.
- 21 день передавал сигналы "бип-бип-бип", которые слышали радиолюбители всего мира.
- Диаметр спутника - 58 см, вес - 83,6 кг; начальные параметры орбиты: высота апогея - 947 км, высота перигея - 228 км, период обращения - 96,17 мин.





- «Он был мал, этот самый первый искусственный спутник нашей старой планеты, но его звонкие позывные разнеслись по всем материкам и среди всех народов как воплощение дерзновенной мечты человечества» — сказал позже С. П. Королёв.

# Полёт спутников (круговая и эллиптическая орбиты).



**Союз** -космический корабль 2-го поколения(108 полётов, 2 катастрофы, 2 аварии без жертв (в том числе 1 суборбитальный полёт), совершает полёты)



**Восток**-космический корабль 1-го поколения(6 полётов, проект завершен)





- Четвертого октября 1957 года этой же ракетой был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли, 12 апреля 1961 года боевой расчет полигона совместно с представителями предприятий ракетно-космической промышленности подготовил и провел запуск космического корабля "Восток" с первым космонавтом Земли Юрием Гагариным на борту. Полувековой юбилей этого знаменательного полета в



**Союз** -космический корабль 2-го поколения(108 полётов, 2 катастрофы, 2 аварии без жертв (в том числе 1 суборбитальный полёт), совершает полёты)



**Восток**-космический корабль 1-го поколения(6 полётов, проект завершен)





- 12 апреля 1961 г. С. П. Королёв снова поражает мировую общественность. Создав первый пилотируемый космический корабль «Восток-1», он реализует первый в мире полёт человека — гражданина СССР Юрия Алексеевича Гагарина по околоземной орбите. Сергей Павлович в решении проблемы освоения человеком космического пространства не спешит. Первый космический корабль сделал только один виток: никто не знал, как человек будет себя чувствовать при столь продолжительной невесомости, какие психологические нагрузки будут действовать на него во время необычного и неизученного космического путешествия.





**ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС**

**К 50-летию полета  
Юрия Алексеевича Гагарина**