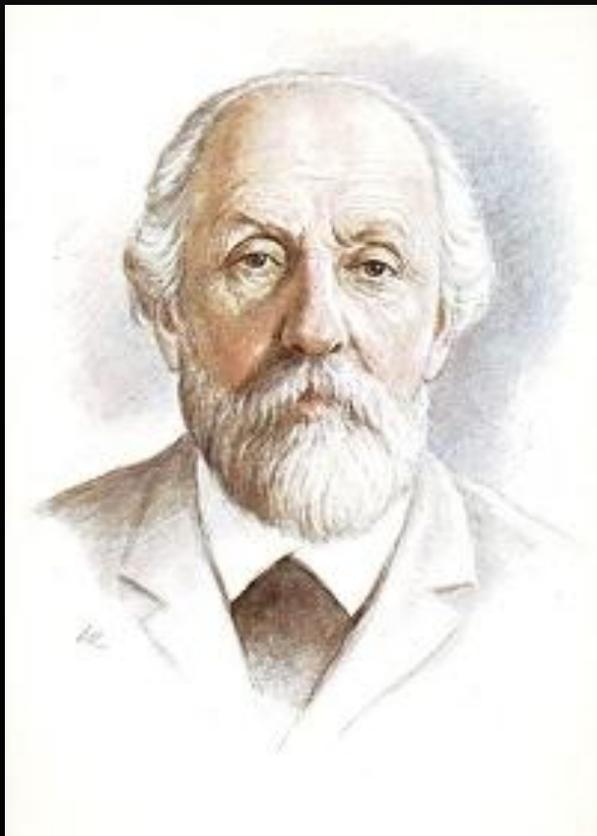


A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the lunar surface. The astronaut is wearing a helmet with a reflective visor and has an American flag patch on the right shoulder. The background shows the dark, cratered landscape of the moon under a black sky. The text "ИСТОРИЯ КОСМОСА" is overlaid in large, bold, yellow letters across the center of the image.

ИСТОРИЯ КОСМОСА

РАКЕТОСТРОЕНИЕ



- Большой вклад в развитие ракетостроения внес К.Э. Циолковский. Он не только смог теоретически обосновать возможность космических полетов, но и рассчитать отдельные параметры ракетоносителя. Именно он является родоначальником практического современного ракетостроения в нашей стране.

БЕЛКА И СТРЕЛКА

- **Белка и Стрелка** — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полёт на корабле «Спутник-5», и вернувшиеся на Землю невредимыми.



ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА



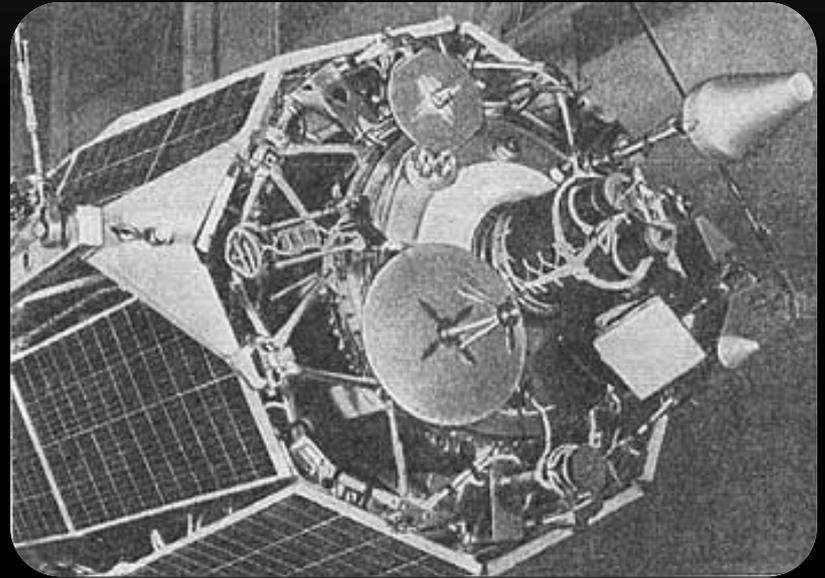
- Самые большие достижения в области покорения космоса принадлежат нашей стране-России. 4 октября 1957г. При помощи ракеты был выведен на орбиту первый искусственный спутник Земли. Это сделала группа ученых под руководством С.П. Королева.



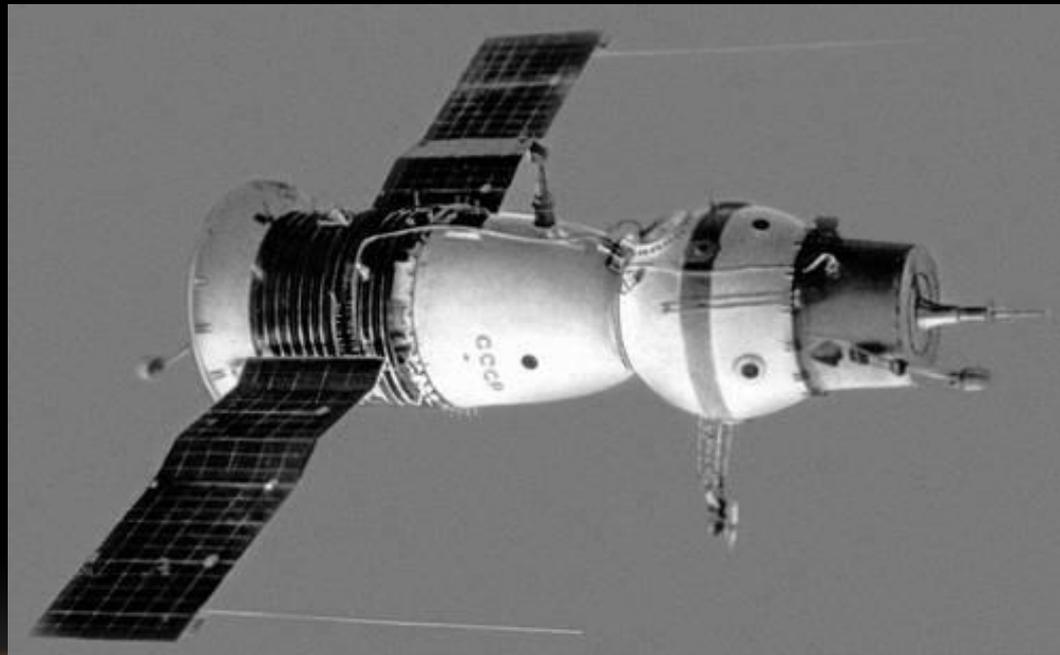
- 12 апреля 1961г. был совершен первый полет в космос человека. Этот полет был выполнен Юрием Гагариным. Он стал возможен, только благодаря самоотверженной работе советских ученых и инженеров. Полет в космос Юрия Гагарина был совершен на корабле «Восток».

ПЕРВЫЕ СПУТНИКИ

- Подготовка к запуску спутника «Интеркосмос – 12»
- Был запущен 31 октября 1974 года. Относится к Научно-исследовательским спутникам. Предназначен для комплексного исследования характеристик верхней атмосферы и ионосферы Земли.



- **Высокоапогейный спутник серии «Прогноз».**
- Спутники этой серии предназначались для исследования солнца и состава межпланетной среды. Относятся к Научно-исследовательским спутникам.



РЕКОРДЫ КОСМОНАВТИКИ

- Первая ракета созданная американским изобретателем была высотой 1 м.
- Через 30 лет появилась советская ракета «Восток» уже 35м.
- Самой большой ракетой за всю историю космонавтики была «Сатурн-5».она была высотой 111м.!Мощность «Сатурна-5» в 50 раз превосходила самолет «Боинг-747»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

