

A vertical rocket is shown ascending from the bottom center of the frame. The base of the rocket is surrounded by a large, bright, orange and yellow flame and smoke plume, indicating a powerful launch. The background is a deep blue space filled with numerous stars of varying brightness. In the upper right corner, a large, detailed moon is visible. On the left side, there is a faint, glowing spiral galaxy. The overall scene is a dramatic representation of space exploration.

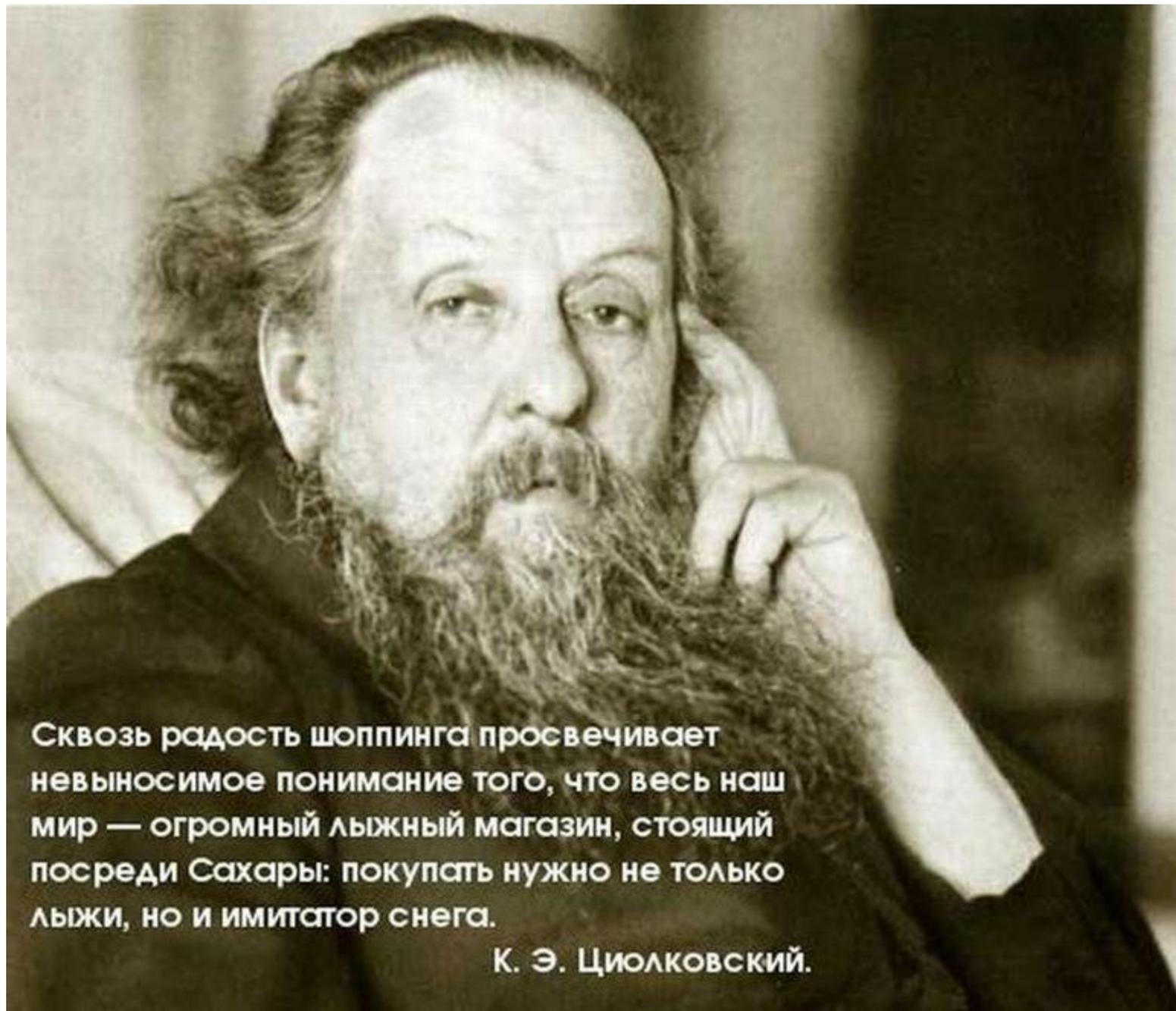
НАШ КОСМОС

Российский учёный Константин Циолковский был одним из первых, кто выдвинул идею об использовании ракет для космических полётов.

Ракету для межпланетных сообщений он спроектировал в 1903 году. Формула

Циолковского, определяющая скорость, которую развивает летательный аппарат под воздействием тяги ракетного двигателя, и сегодня составляет важную часть

математического аппарата, используемого при проектировании ракет, в частности, при определении их основных массовых характеристик.



Сквозь радость шоппинга просвечивает невыносимое понимание того, что весь наш мир — огромный лыжный магазин, стоящий посреди Сахары: покупать нужно не только лыжи, но и имитатор снега.

К. Э. Циолковский.

**Сергей Павлович
Королёв -
советский учёный,
конструктор и
организатор
производства
ракетно-
космической
техники и ракетного
оружия СССР,
основоположник
практической
космонавтики.**



Первый полёт в космос



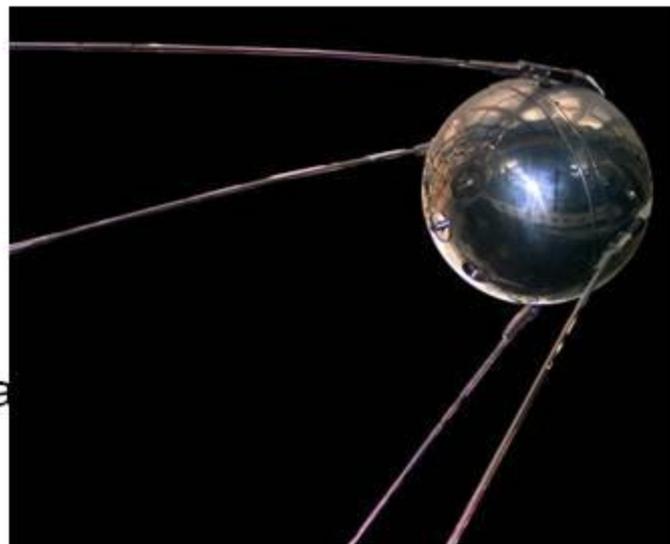
4 октября 1957 года в СССР был запущен первый искусственный спутник Земли – «Спутник».

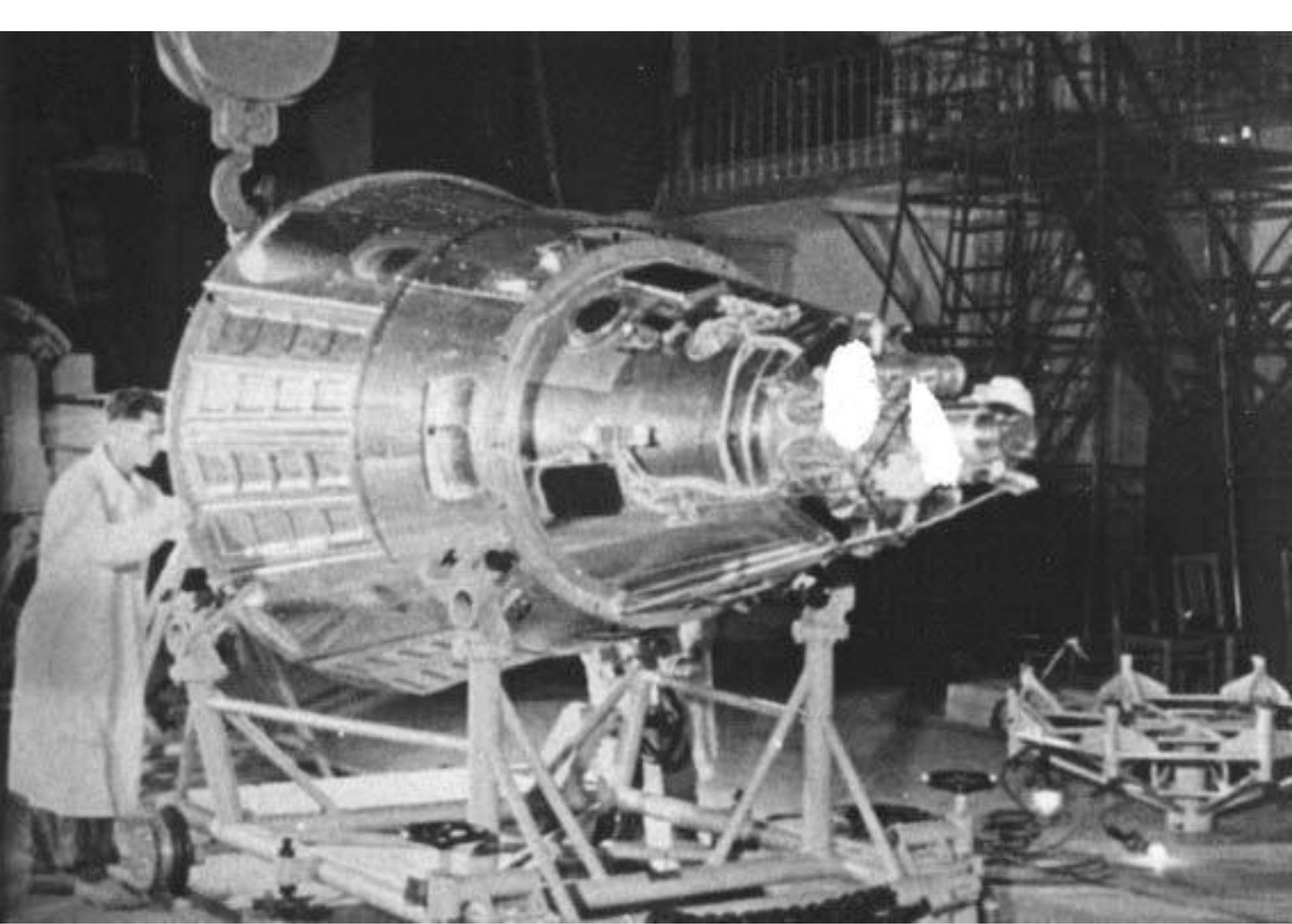
3 ноября 1957 года в СССР был запущен искусственный спутник Земли – «Спутник-2» с собакой Лайкой на борту.

12 апреля 1961 года был совершён первый полёт вокруг Земли космонавта Ю.А. Гагарина на корабле-спутнике «Восток».

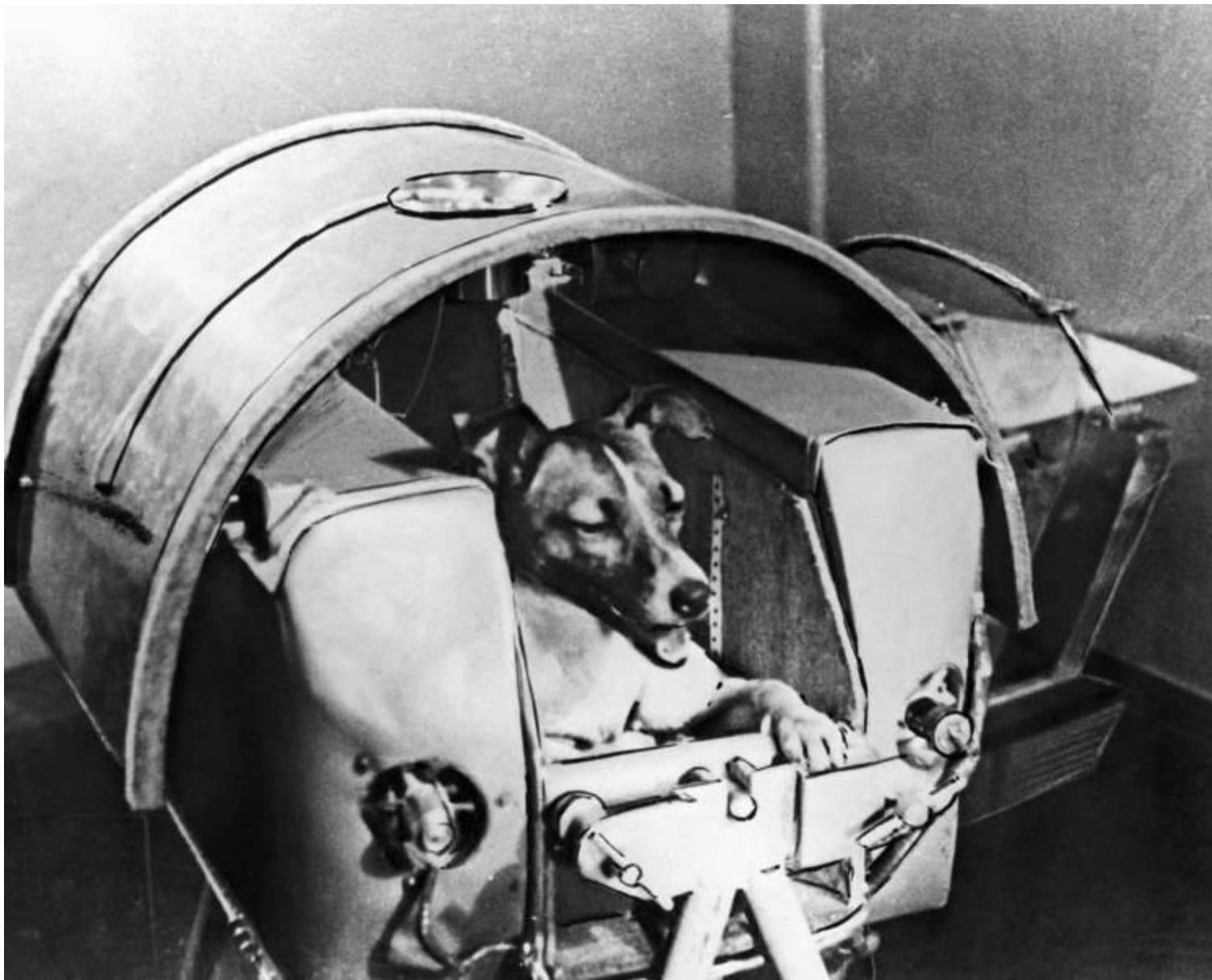
ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ

- Кодовое обозначение спутника — ПС-1 (Простейший Спутник-1). Запуск осуществлялся с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Тюра-Там» (получившего впоследствии открытое наименование космодром Байконур), на ракете-носителе «Спутник» (Р-7).
- Над созданием искусственного спутника Земли, во главе с основоположником практической космонавтики С. П. Королёвым, работали ученые М. В. Келдыш, М. К. Тихонравов, Н. С. Лидоренко, и многие другие.
- Дата запуска считается началом космической эры человечества, а в России отмечается как памятный день Космических войск.





03.11.1957, Лайка



19 августа 1960 — совершён
первый в истории
орбитальный полёт в космос
живых существ с успешным
возвращением на Землю. На
корабле «Спутник-5» этот
полёт совершили собаки
Белка и Стрелка.



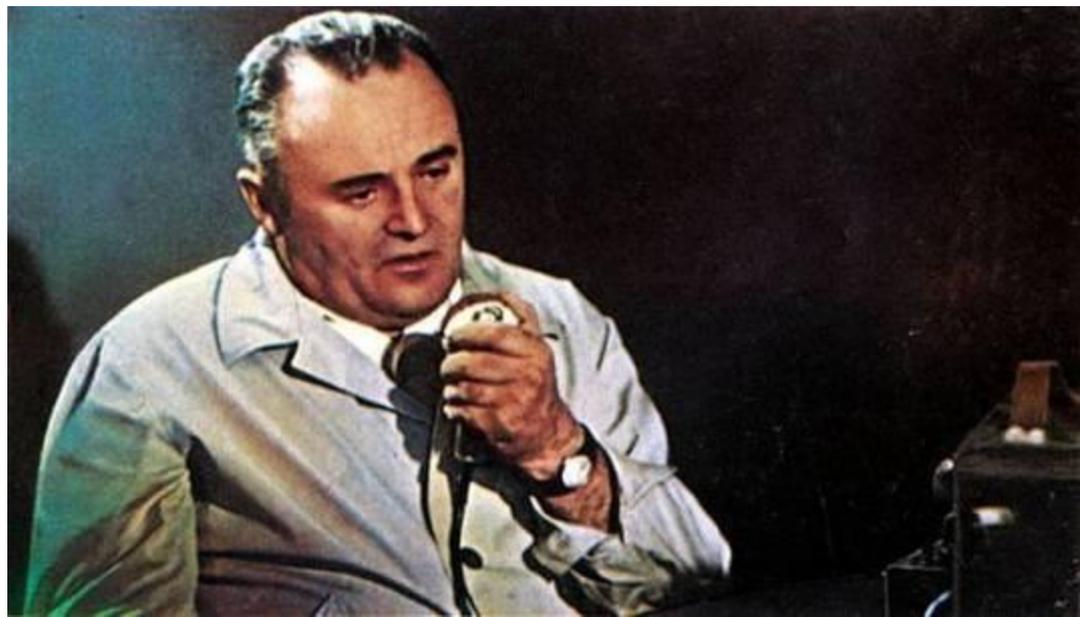
БЕЛКА
И
СТРЕЛКА



Перед стартом.



С. Королёв
руководит
полётом





Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гагарин -

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**

Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

№ 12 (1178) Москва, 12 апреля 1961 г. Цена 2 коп.

**К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!**

ОБРАЩЕНИЕ
Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза

Счастливы великие события, которые в истории
человечества дали и дадут.
Великая победа разума и труда
Юрия Гагарина — великая победа
разума и труда всего человечества.

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире
человеческий космический аппарат с экипажем из одного человека — капитана Советского
Союза Юрия Алексеевича Гагарина.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Великая победа разума и труда Юрия Гагарина — великая победа
разума и труда всего человечества. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире
человеческий космический аппарат с экипажем из одного человека — капитана Советского
Союза Юрия Алексеевича Гагарина.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Великая победа разума и труда Юрия Гагарина — великая победа
разума и труда всего человечества. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

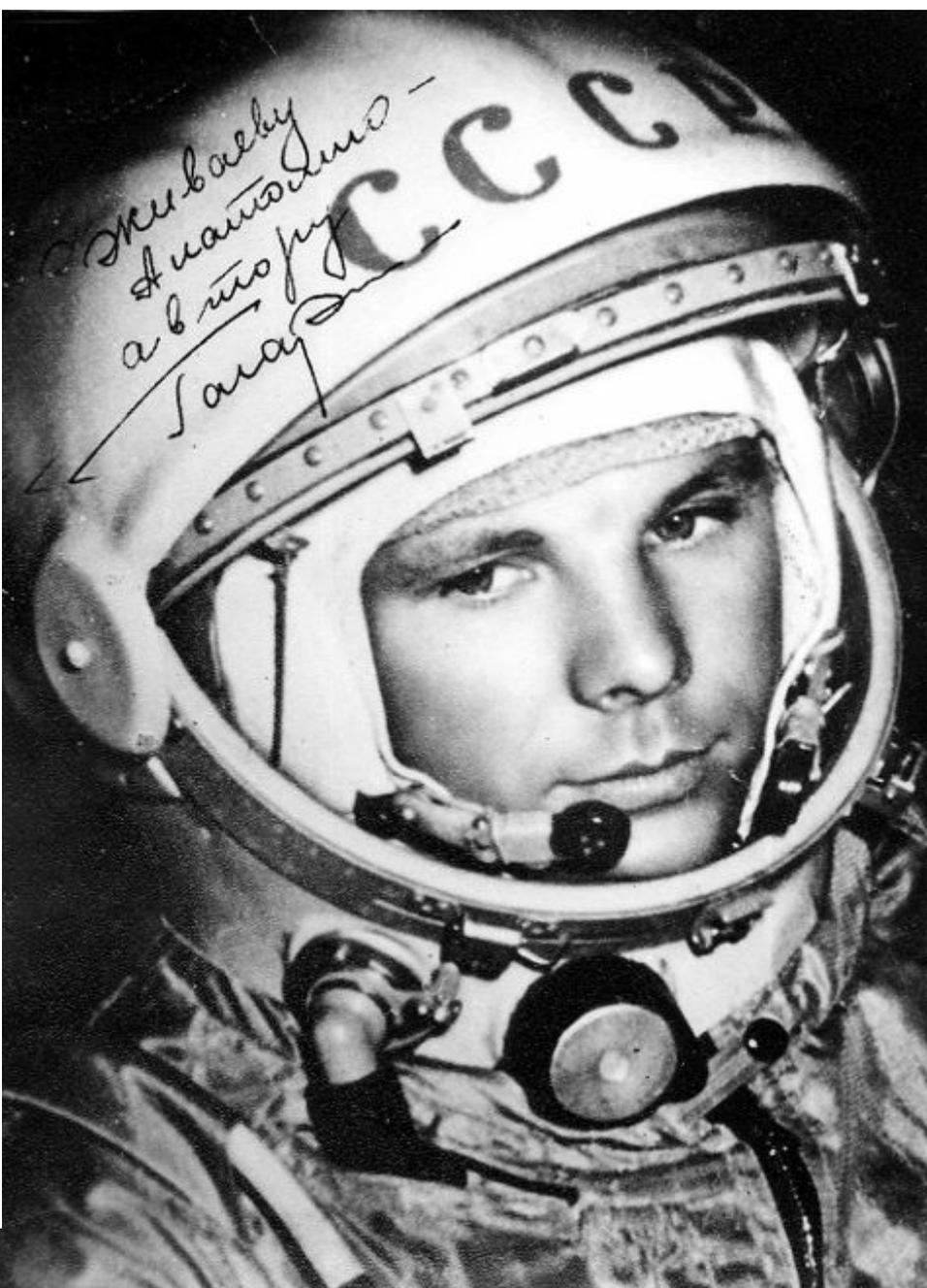
Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.

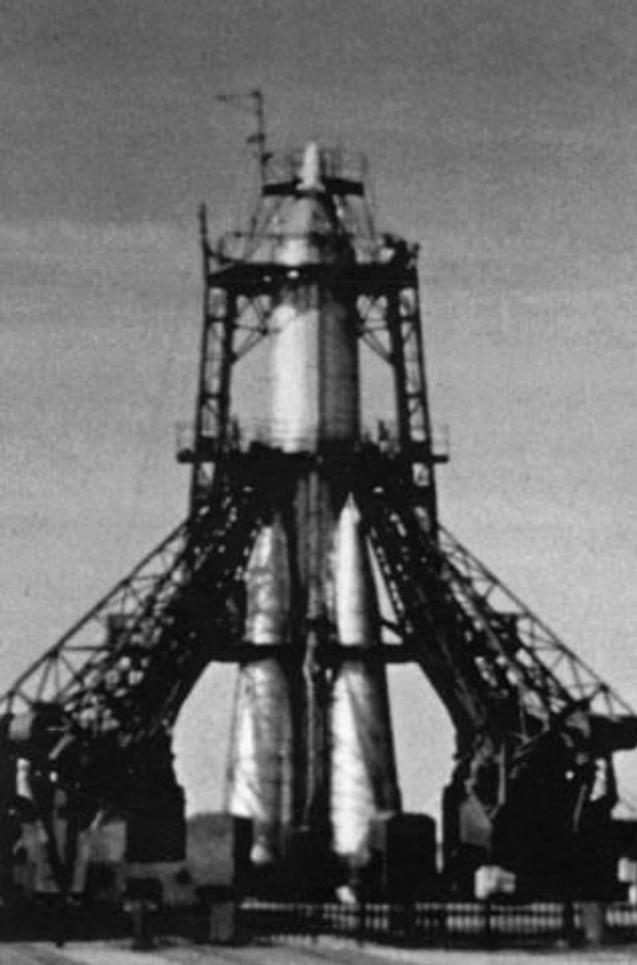
Следует отметить, что Гагарин — первый человек, увидевший и описавший
поверхность нашей планеты из космоса. Это открытие имеет огромное значение для
развития космической науки и техники.



*Живые
Анастасия
а в то же
Гагарин*

**12 апреля 1961 года — ТОВАРИЩ,
ЗАПОМНИ ЭТОТ ДЕНЬ!**

Космодром



Второй космический полет

С 6 по 7 августа 1961 года Герман Титов совершил космический полёт. На космическом корабле «Восток-2» Герман Степанович пролетел вокруг земли более 700 тысяч километров, пробыв в космосе 25 часов и 11 минут.

Г.Титов, Н.Хрущев, Ю.Гагарин



Герой Советского Союза Герман Степанович Титов

Обладатель непревзойденного рекорда, как самого молодого космонавта в истории. Несмотря на то, что Герман Титов был дублером Юрия Гагарина, он уступал первому космонавту только в возрасте. К моменту своего полета (второго в истории человечества), Герману было 26 лет без одного месяца. До сих пор ни один из космонавтов не побил рекорд Титова. Он по-прежнему остается самым молодым человеком, побывавшим в космосе.

Это человек, который первым провел в космосе больше суток, успел пообедать, поужинать и даже несколько часов выделил для сна. Он сделал первые фотографии нашей планеты из космоса, обогнул Землю целых 17 раз!



Ю.Гагарин,
В.Комаров

Ю.Гагарин,
П.Попович,
Г.Титов



16 июня 1963 —
совершён
первый в мире
полёт в космос
женщины-
космонавта
(**Валентина
Терешкова**) на
космическом
корабле
Восток-6.





ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТЫ



Александр
Геооргий
Тарас
Климент
Валерий
Юрий
Игорь
Юрий
Владимир
Юрий



ПОЧТА СССР
4 К

12-13·X·1964
СОВЕРШЕН ПОЛЕТ
ТРЕХМЕСТНОГО
КОСМИЧЕСКОГО
КОРАБЛЯ
„ВОСХОД”
КОМАНДИР КОРАБЛЯ
ЛЕТЧИК-КОСМОНАВТ
В. М. КОМАРОВ

ПОЧТА СССР



12-13·X·1964 г.

ЭКИПАЖ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ
КОМАРОВ В.М. ФЕОКТИСТОВ К.П. ЕГОРОВ Б.Б.

„ВОСХОД”



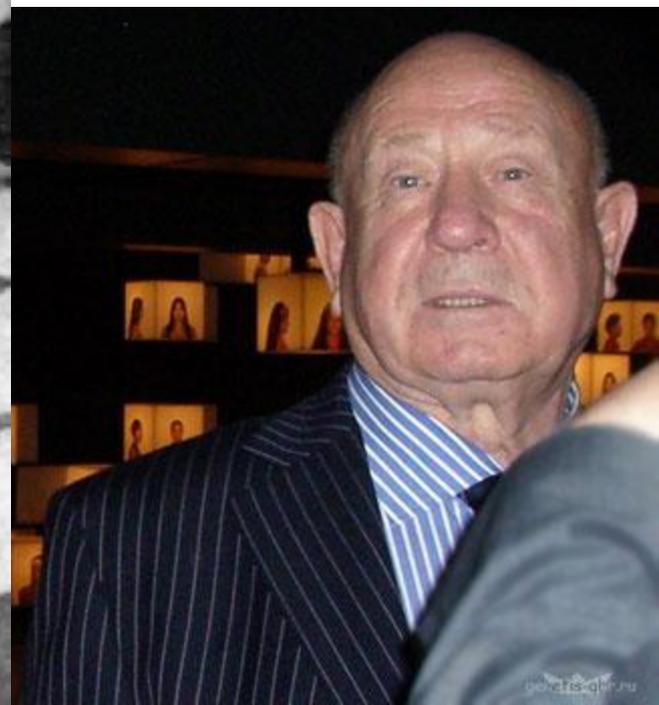
Основные и важнейшие периоды в истории освоения космоса

10. Март 1965 год - Запуск космического корабля «Восход 2» с двумя космонавтами на борту Павлом Беляевым и Алексеем Леоновым которые впервые вышли из корабля в космическое пространство и пробыли в нем 12 минут со скоростью движущегося корабля в 28000 лошадиных сил.
11. Октябрь 1968 год - Запуск космического корабля «Союз 2» и самостоятельное управление и маневрирование им летчиком – космонавтом Георгием Береговым.





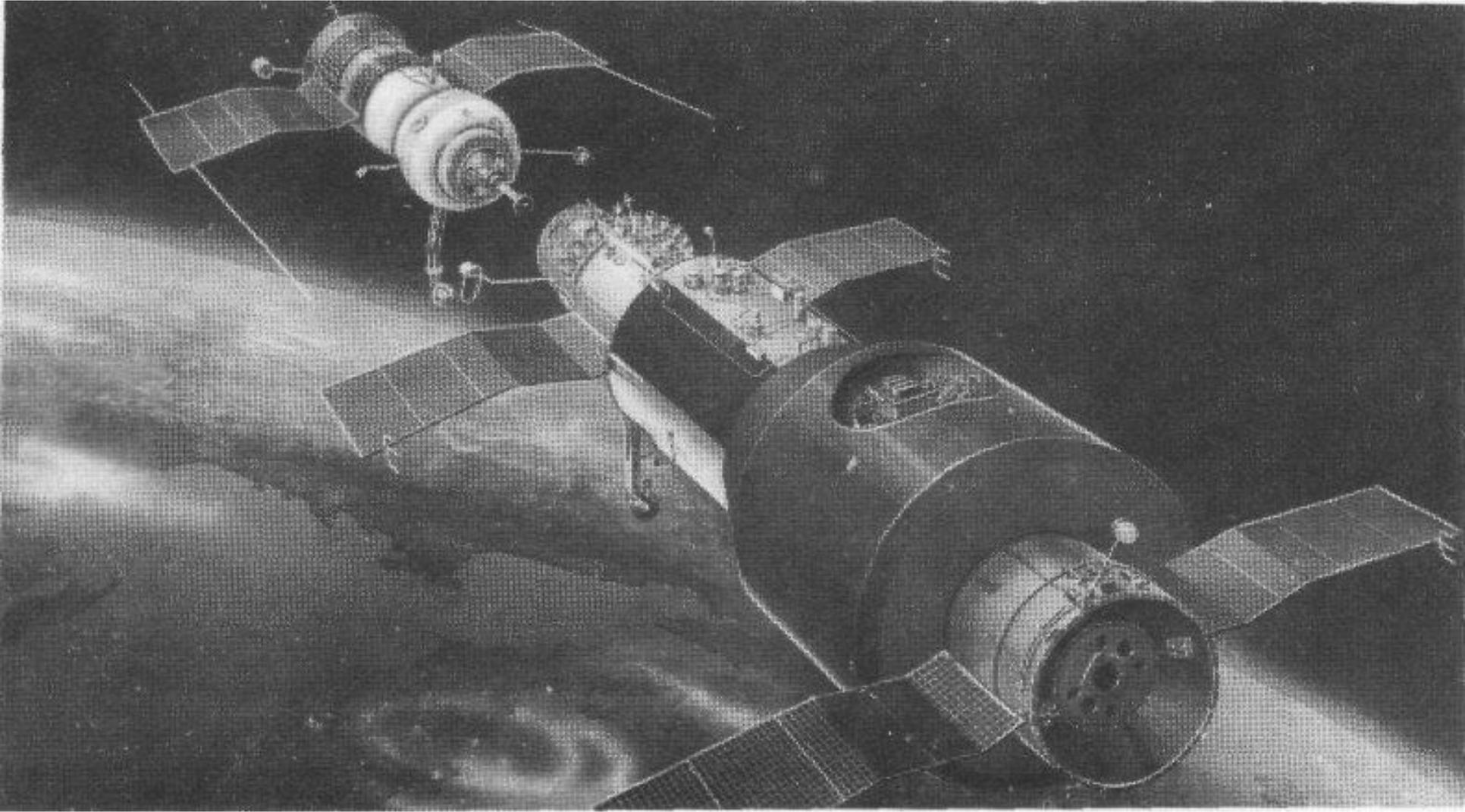
Алексей Леонов



Основные и важнейшие периоды в истории освоения космоса

12. Январь 1969 - Запуск двух космических кораблей «Союз 4» и Союз 5 с тремя летчиками – космонавтами на борту Алексей Елисеевым, Евгением Хруновым и Борисом Волиновым которые впервые совершили состыковку космических кораблей и имели возможность перейти из одного в другой.
13. В октябре 1969 – Запуск трех космических кораблей «Союз 5», «Союз 6» и «Союз 7» с семью космонавтами на борту, которые проводили научные исследования и впервые в открытом космосе осуществили сварку металла.









Монумент
Покорителям
космоса,
Москва, 1968