



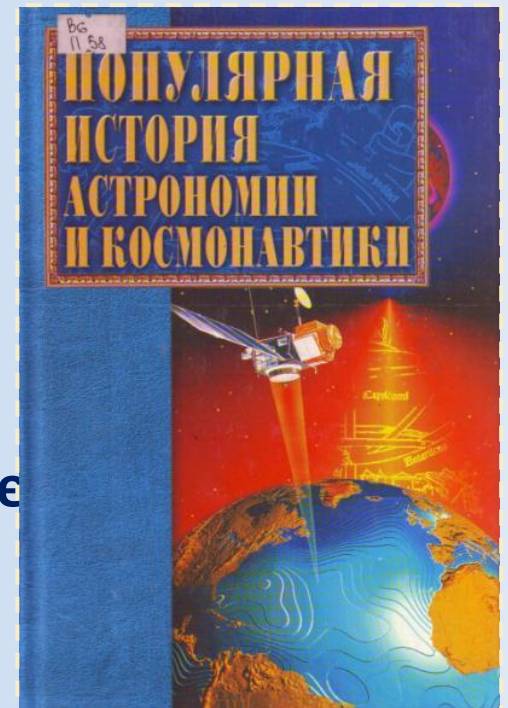
«Земля... Красота какая!..»

**ИИЦ - Научная библиотека представляет
виртуальную выставку
к 60-летию первого полета человека в космос**

12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту.

Неизведанное всегда притягивало человека! Тайны, что хранит Вселенная, столетиями заставляли людей совершать невозможное, стремиться к неразгаданному.

А есть ли что-то более притягательное и загадочное, чем бесконечная темнота космоса?





Человеком, впервые увидевшим Землю из космоса, стал Юрий Алексеевич Гагарин. Каждый год в день первого полета человека в космос отмечается праздник «День космонавтики».



Это событие стало началом эры человека в космическом пространстве!



Начало старта

Историческое событие произошло 12 апреля 1961 г. в 09:07 на космодроме Байконур.

Руководителем старта был ракетный инженер Анатолий Кириллов — он давал команды по стадиям пуска ракеты, следил за ситуацией из командной рубки.





Ракета-носитель исполнила взлет без каких-либо проблем. Лишь на заключительной стадии не сработала система, отвечающая за отключение двигателей третьей ступени. Двигатели выключились лишь после того, как сработал дублирующий механизм. К этому моменту корабль-спутник уже находился на сто километров выше запланированной орбиты.



**Взлёт ракеты-носителя «Восток 1»
12 апреля 1961 года**

Основные характеристика космического корабля



Масса аппарата — 4,725 т.

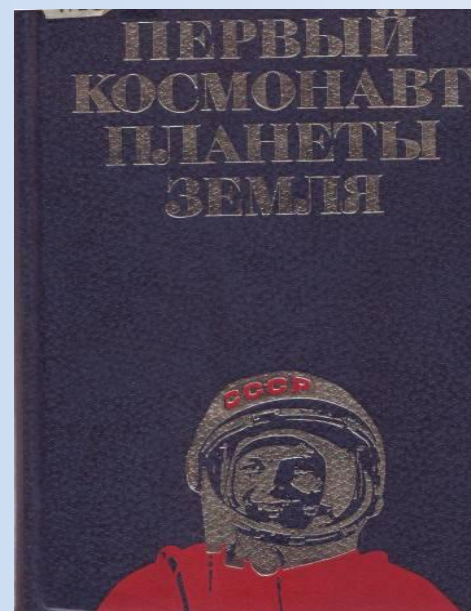
**Диаметр герметичного
корпуса — 2,2 м.**

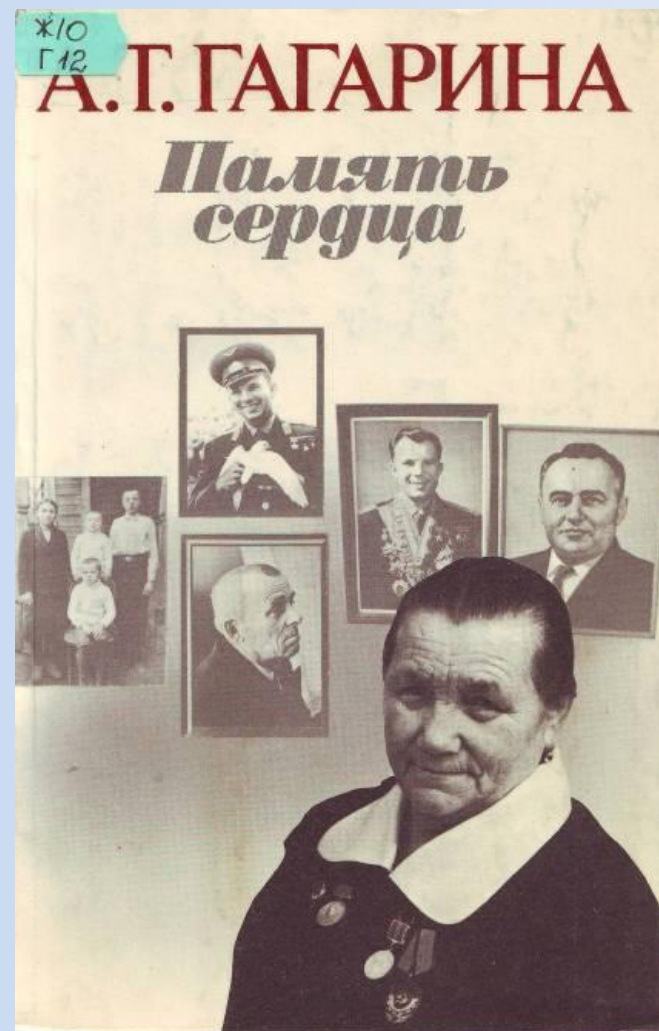
Длина — 4,4 м.

**Максимальный
диаметр — 2,43 м.**

108 минут

Гагарин, будучи на орбите, рассказывал о собственных наблюдениях. Он в окно иллюминатора смотрел на Землю с её облаками, горами, океанами и реками, видел атмосферу из черноты космоса, Солнце и далёкие звёзды.







На орбите Ю. Гагарин также провёл несколько экспериментов. Он обнаружил особенность невесомости. «Положив» карандаш рядом с собой, он заметил, что тот моментально начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что карандаши и прочие предметы в космосе лучше привязывать.

Все свои ощущения и наблюдения Гагарин записывал на бортовой магнитофон.





В целом, полёт прошёл спокойно, серьёзных нештатных ситуаций не случилось.

Длительность этого полёта составила 108 минут, за это время корабль-спутник сделал единственный оборот вокруг земного шара.



**Облетев Землю в корабле-спутнике,
я увидел, как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумножать эту
красоту, а не разрушать ее.**

Ю. А. Гагарин



Из радиосообщения диктора Ю. Б. Левитана:

«Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза! Передаем сообщение ТАСС о первом в мире полете человека в космическое пространство! 12 апреля 1961 года в советском Союзе выведен на орбиту вокруг земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту! Пилотом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик, летчик, майор Гагарин Юрий Алексеевич. Пилот-космонавт Юрий Гагарин чувствует себя хорошо. Полет продолжается!»





Посадка

Во время возвращения на Землю случился казус - тормозная система немного подвела и произошло небольшое отклонение от курса. На высоте семи километров Гагарин осуществил катапультирование.

Из-за сбоя системы приземлился Гагарин не в запланированном месте, а в Саратовской области, в 26 км от г. Энгельс.



Капсула «Востока-1» после приземления

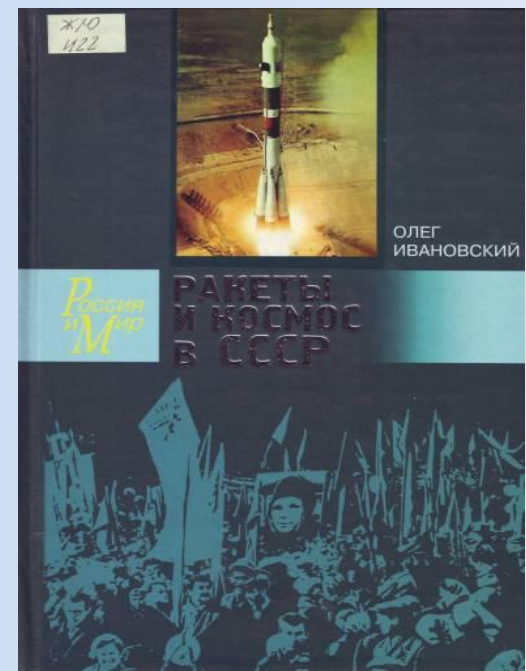
Ю. Гагарина в столичном аэропорту Внуково ожидала восторженная толпа, представители СМИ, первые лица советского государства.

На Красной площади космонавт, пройдя по красной дорожке, доложил об успешном полёте Н. Хрущёву.





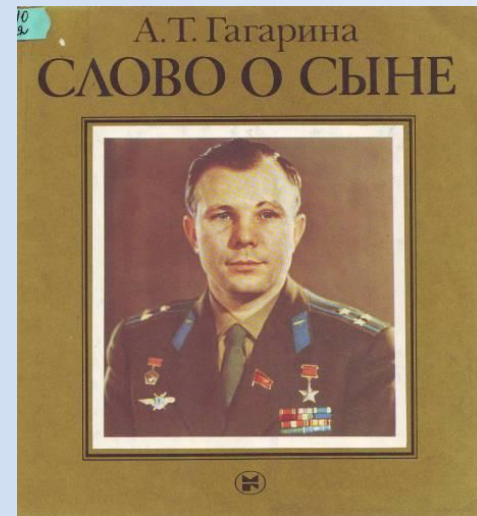
Занимательный факт – легендарные кадры Гагарина в увесистом шлеме, говорящего «Поехали!», были сняты значительно позже — это имитация. 12 апреля было не до съёмки. Позже Юрий Гагарин и Сергей Королёв перед камерами повторили всё, что говорили и делали в утро перед запуском.



Значение полета

Космический полёт советского космонавта Юрия Гагарина открыл новую эпоху — эру освоения человечеством просторов Вселенной. Эта эпоха продолжается по сей день — открываются новые звезды, исследуются новые планеты, строятся новые шаттлы.

Путь начался 12 апреля 1961 года в СССР. В исторической памяти будет жить образ человека, который первым открыл дорогу в космос — советский гражданин Юрий Алексеевич Гагарин.



Памятник Ю. А. Гагарину
Москва, Ленинский проспект

Литература

- Александров, А. А. Путь к звездам [Текст] : Из ист. сов. космонавтики / А. А. Александров. – М. : Вече, 2006. – 384 с. – (Досье эпохи)
- Гагарин, Ю. А. Вижу Землю... [Текст] : документальный рассказ / Ю. А. Гагарин. – М. : Дет. лит., 1976. – 64 с.
- Гагарин, Ю. А. Дорога в Космос [Текст] : записки космонавта / Ю.А. Гагарин. – М. : Воениздат, 1969. – 352 с.
- Гагарина, А. Т. Память сердца [Текст] / А. Т. Гагарина. – М. : АПН, 1986. – 224 с.
- Гагарина, А. Т. Слово о сыне [Текст] / А. Т. Гагарина. – М. : Молодая гвардия, 1986. – 159 с.
- Гагарина, В. И. 108 минут и вся жизнь [Текст] / В. И. Гагарина. – М. : Молодая гвардия, 1986. – 160 с.





- Гагаринские научные чтения по космонавтике и авиации [Текст] / гл. ред. А. Ю. Ишлинский. – М. : Наука, 1984. – 264 с.
- Ивановский, О. Г. Ракеты и космос в СССР [Текст] : записки секретного конструктора/ О. Г. Ивановский. – М. : Молодая гвардия, 2005. – 318 с. – (Россия и мир)
- Космонавтика [Текст] : энциклопедия / гл. ред. В. П. Глушко. – М. : Сов. Энциклопедия, 1985. – 528 с.
- Митрошенков, В. А. Первый космонавт планеты Земля [Текст] — М. : Совет. Россия, 1981. — 304 с. : ил.
- Популярная история астрономии и космонавтики [Текст] / авт.-сост. К. А. Ляхова. – М. : Вече, 2002. – 496 с.
- Энциклопедия для детей. Космонавтика [Текст] / гл. ред. Е. Ананьева. – М. : Аванта, 2004. – 448 с.
- Эстафета космических подвигов [Текст] / ред. Г. Остроумов. – М. : Известия, 1981. – 344 с.