

# **«Человек открывает мир» (История российской космонавтики)**

Выставка в рамках  
Года науки и технологий



*Бог говорит Гагарину: Юра, теперь ты в курсе:*

*нет никакого разложения с гнилостным вкусом,*

*нет внутри человека угасания никакого,*

*а только мороженое на площади на руках у папы,*

*запах травы да горячей железной подковы, березовые сережки, еловые лапы,*

*только вот это мы носим в себе, Юра,*

*видишь, я по небу рассыпал красные звезды, швырнул на небо от Калининграда и до Амура,*

*Амура,*

*исключительно для радости, Юра,*

*ты же всегда понимал, как все это просто.*

*Мы с тобой, Юра, потому-то здесь и болтаем*

*о том, что спрятано у человека внутри.*

*Никакого секрета у этого, никаких тайн,*

*прямо как вернешься – так всем сразу и говори,*

*что не смерть, а яблонев цвет у человека в дыхании,*

*что человек – это дух небесный, а не шакалий,*

*так им и рассказывай, Юра, а про меня не надо.*

*И еще, когда будешь падать – не бойся падать.*

Анна Долгарева

12.04.2018

**17 июня 1992** Россия и США заключили соглашение о сотрудничестве в исследовании космоса. В соответствии с ним Российское космическое агентство и НАСА разработали совместную программу «Мир-Shuttle».

**1 ноября 1993** РКА и НАСА подписали «Детальный план работ по Международной космической станции».



Создание ракет-носителей тяжелого класса "**Протон**", разгонных блоков и автоматических межпланетных станций (космических аппаратов) третьего поколения позволило достичь значительных результатов.



**1984 год.**

**Первый выход в открытый космос женщины-космонавта —  
Светланы Савицкой.**



**1978 год.**

Первый в истории космонавтики  
транспортный корабль — **"Прогресс"**.



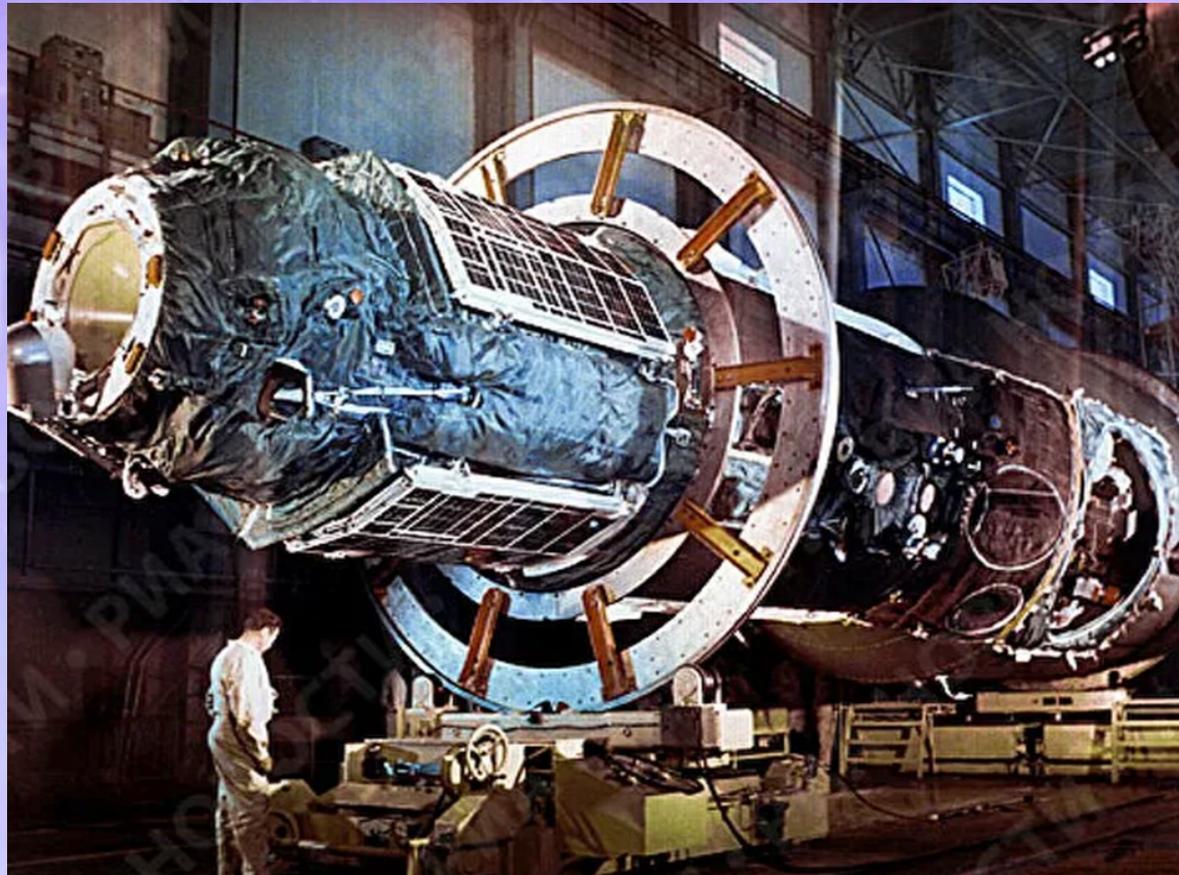
**1972 год.**

Экспериментальный полёт «Аполлон»-«Союз» — программа совместного экспериментального полёта советского космического корабля «Союз-19» и американского космического корабля «Аполлон».



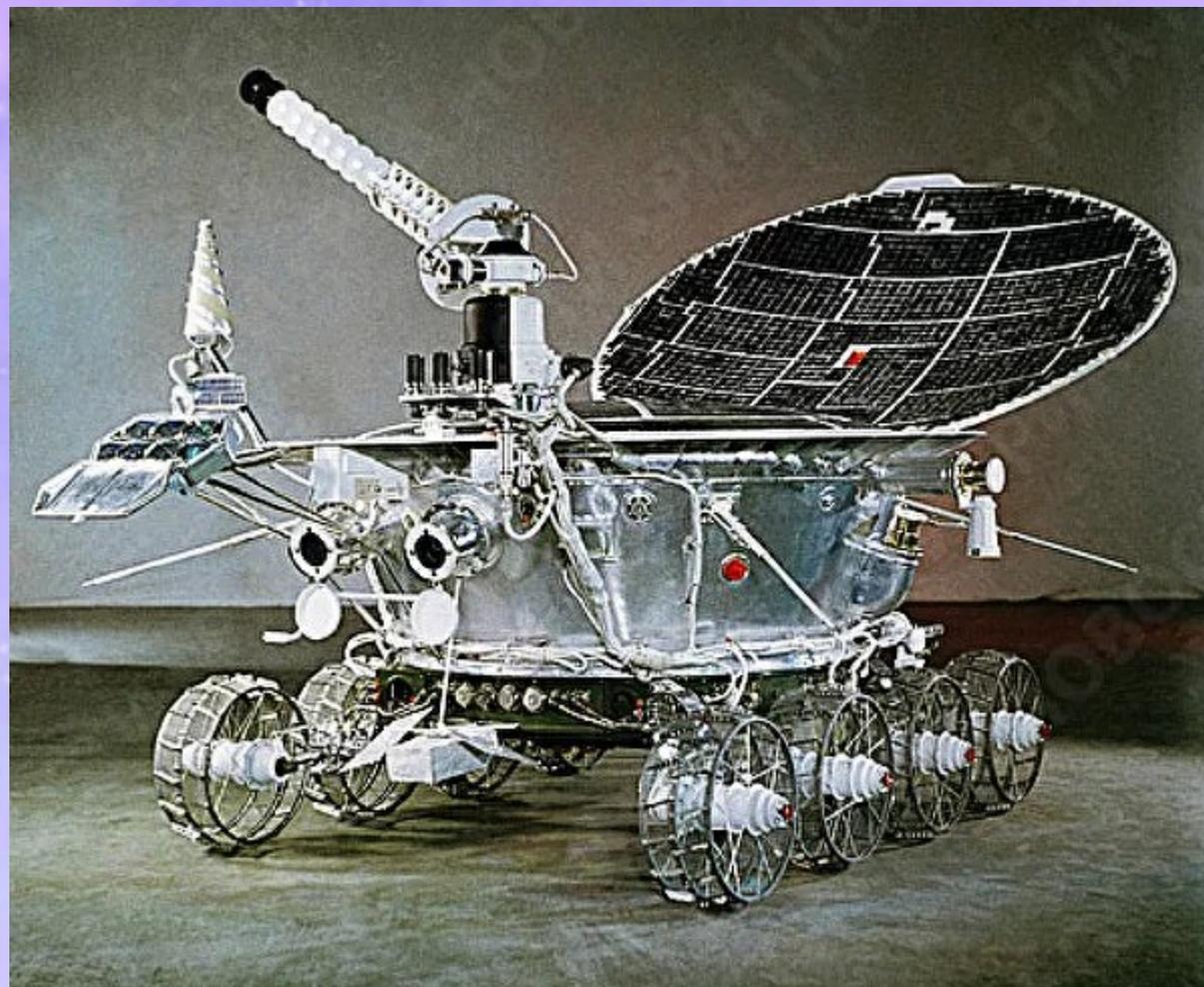
**1971 год.**

Новым словом в космической технике явилось создание долговременных орбитальных станций, от первой в мире пилотируемой орбитальной станции "Салют" до многофункционального орбитального комплекса - легендарной станции "Мир".



**1971 год.**

Первый самоходный автоматический аппарат для исследования поверхности Луны — "Луноход-1" с откинутой солнечной батареей.



**18 марта 1965 года.**

Впервые в мире осуществлен **выход человека в открытый Космос** (космонавт Алексей Леонов, "Восход-2") и его свободный полет в космическом пространстве.



**1963 год.**

**Первый полет в Космос женщины-космонавта —  
Валентины Терешковой.**



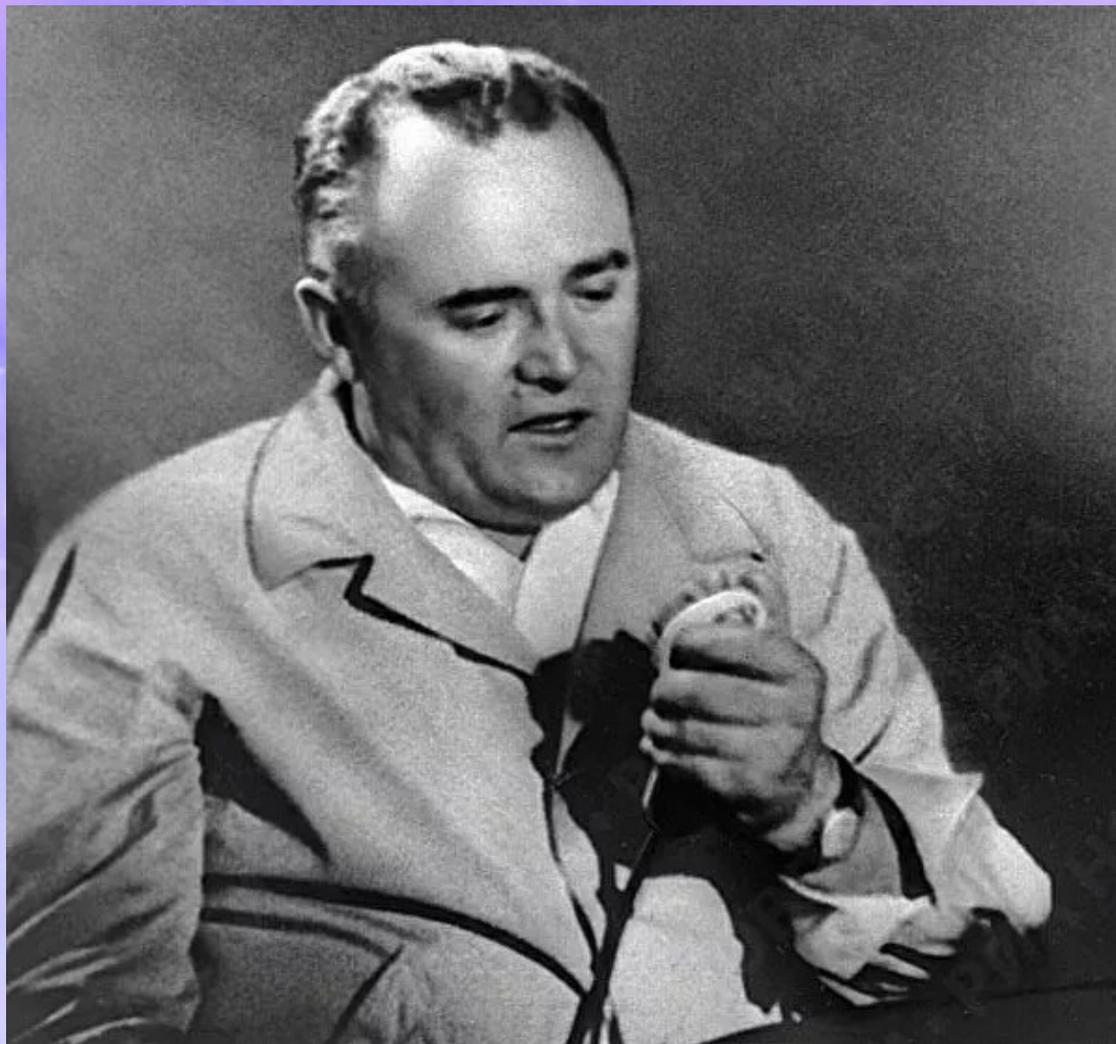
**12 апреля 1961 года.**

**Юрий Гагарин** стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство.

Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур, расположенного в Кызыл-Ординской области Казахстана.



Пуском первого в мире космического полотируемого корабля руководил Главный конструктор **Сергей Павлович Королев.**





**3 ноября 1957 год.**

Запущен первый в мире искусственный спутник Земли с живым существом.

На его борту находилась собака Лайка.



**4 октября 1957 года.**

С космодрома Байконур был осуществлен пуск ракеты-носителя "Спутник 8К71ПС", которая вывела на околоземную орбиту **Первый в мире искусственный спутник Земли**. Он находился на орбите до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов.



## Рекомендуем книги:

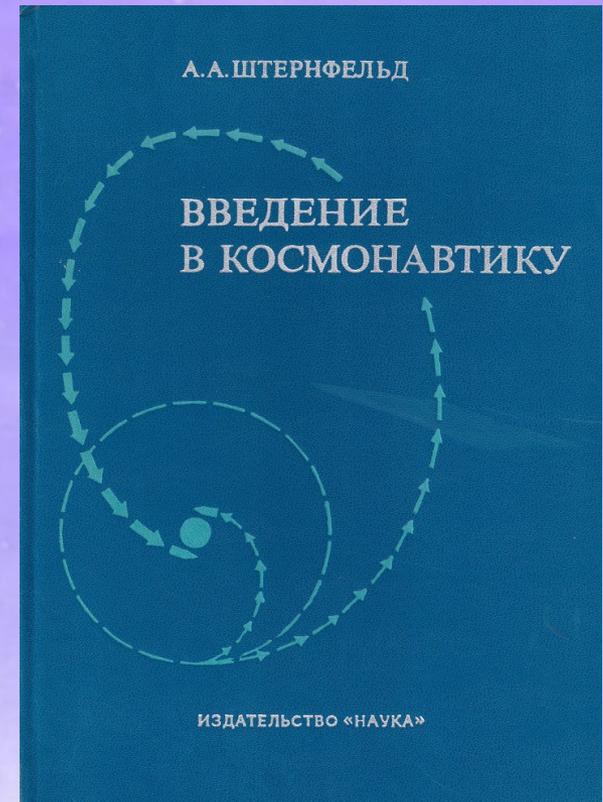
**Зигель, Ф. Ю. Занимательная космонавтика** : [16+] / Ф. Ю. Зигель ; ред. И. М. Ермолаев, Г. Ф. Лосева ; худож. Н. С. Лаврентьев. – Москва : Машиностроение, 1970. – 307 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL:  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447439>



**Железняков, А. Б. «Поехали!». Мы – первые в космосе : [16+] / А. Б. Железняков. – Москва : Директ-Медиа, 2017. – 242 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453268>**



**Штернфельд, А. А. Введение в космонавтику** / А. А. Штернфельд ; отв. ред. Т. М. Энеев ; Академия наук СССР, Отделение механики и процессов управления. – 2-е. изд. – Москва : Наука, 1974. – 240 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481285>



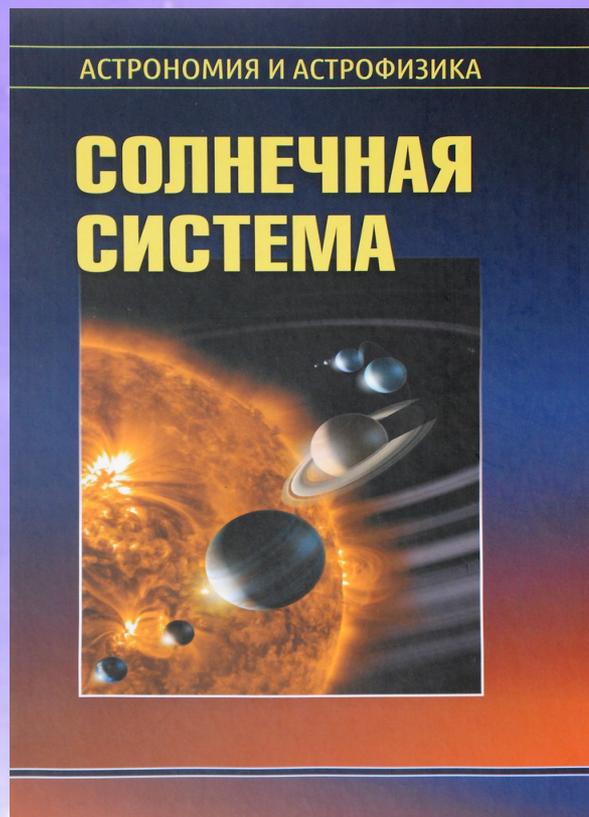
**Фейгин, О. О. Удивительная космонавтика: маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос : [12+] / О. О. Фейгин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 245 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493761>**



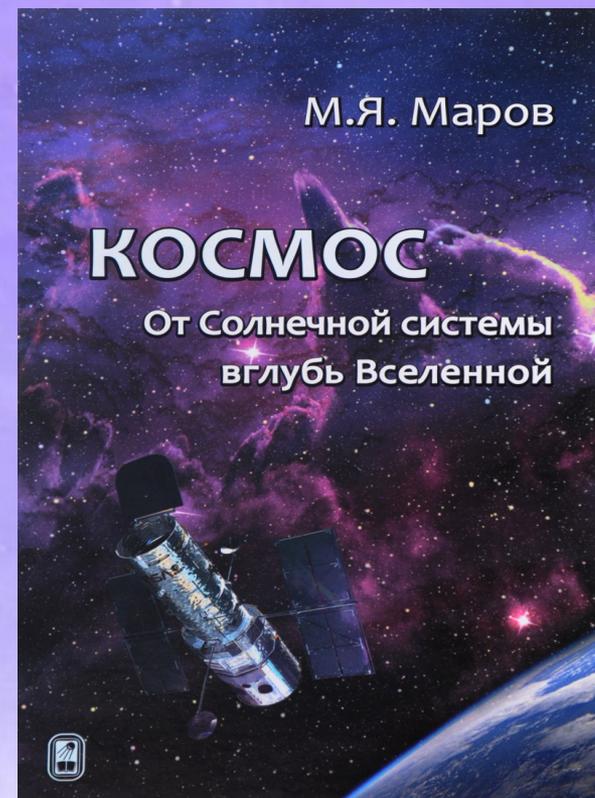
**Введение в ракетно-космическую технику** : учебное пособие / А. П. Аверьянов, Л. Г. Азаренко, Г. Г. Вокин и др. ; под общ. ред. Г. Г. Вокина. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – Том 1. Общие сведения. Космодромы. Наземные Средства контроля и управления ракетами и космическими аппаратами. Ракеты. – 381 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493753>



**Солнечная система** / А. А. Бережной, В. В. Бусарев, Л. В. Ксанфомалити и др. ; ред.-сост. В. Г. Сурдин. – 2-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2017. – 458 с. : ил. – (Астрономия и астрофизика). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485511>

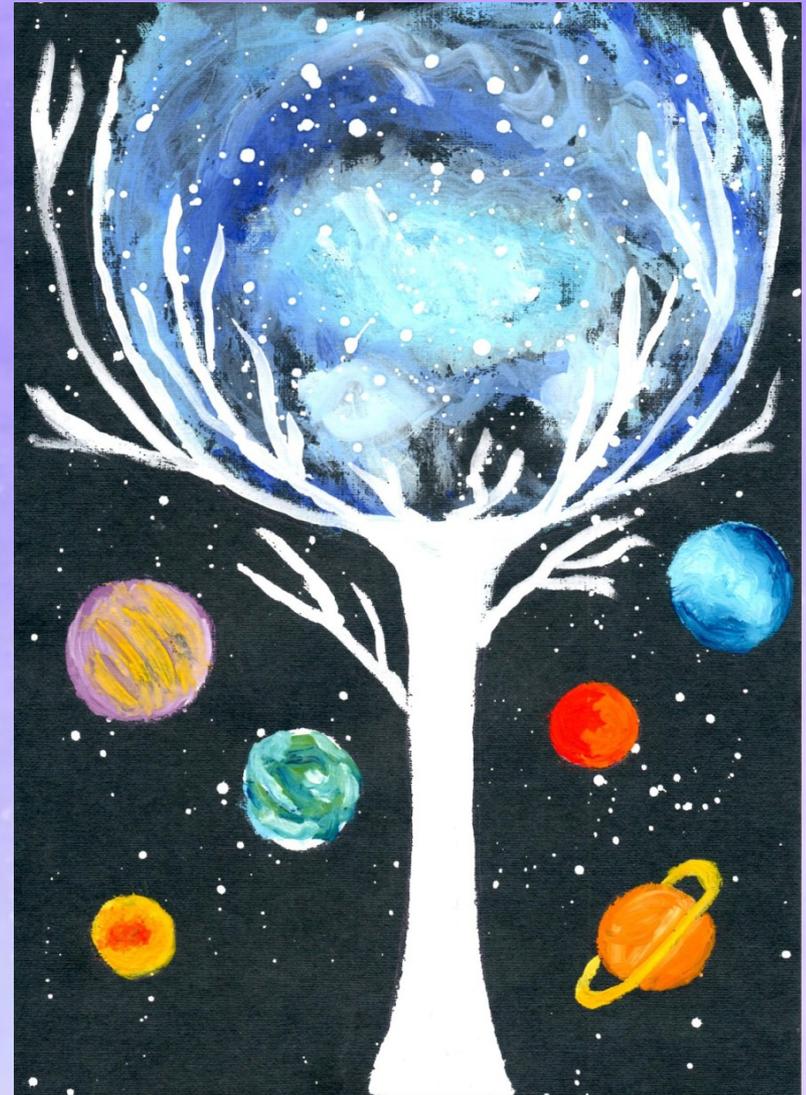


**Маров, М. Я. Космос: от Солнечной системы вглубь Вселенной : [12+] / М. Я. Маров. – Москва : Физматлит, 2017. – 532 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485269>**



# Источники:

История российской космонавтики // МИА  
«Россия сегодня» [Электронный ресурс] . –  
Электрон. дан. – Режим доступа :  
<https://ria.ru/20210412/ucheniya-1727910711.html>



Спасибо за внимание!

