

Савальская библиотека- филиал № 26  
МКУК Малмыжская ЦБС

# ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА

A composite image of space exploration. In the foreground, an astronaut in a white spacesuit floats in space. The background features a large view of Earth's horizon on the left, and a smaller view of Saturn with its rings on the right. The overall scene is set against the blackness of space with scattered stars.



## Шестерка лидеров

Летом 1960 года была выделена группа из шести космонавтов:

Юрий Гагарин, Герман Титов, Андриян Николаев, Павел Попович, Григорий Нелюбов и Валерий Быковский. Эта группа продолжила непосредственную подготовку к первому полёту человека в космос. Все эти шесть космонавтов 17 и 18 января 1961 года успешно сдали экзамен для первого полёта в космос. 12 апреля 1961 года первый космический полёт совершил Юрий Гагарин, его дублёром был Герман Титов, резервным космонавтом был Григорий Нелюбов.



Юрий Гагарин  
(1934-1968)



Валерий Быковский  
(1934)



Андриян Николаев  
(1929-2004)



Герман Титов  
(1935-2000)



Григорий Нелюбов  
(1934-1966)



Павел Попович  
(1930-2009)



# Приоритет СССР В КОСМОСЕ



**С 21 декабря 1987 по 21 декабря 1988**

Мировой рекорд продолжительности пребывания в космосе. Владимир Титов и Муса Манаров провели год на станции «Мир»

**20 февраля 1986**  
Запуск базового модуля орбитальной станции «Мир»

**28 мая 1971**  
Первая мягкая посадка на поверхность Марса («Марс-3»)

**19 апреля 1971**  
Запущена первая в мире орбитальная станция

**10 ноября 1970**  
Первый планетоход на Луне

**24 сентября 1970**  
Впервые на Землю доставлены образцы лунного грунта («Луна-16»)

**16 января 1969**  
Первая стыковка двух пилотируемых кораблей («Союз 4» и «Союз 5»)

**22 июля 1951**

Собаки Дезик и Цыган были запущены на высоту 110 км и возвратились назад живыми

**4 октября 1957**

**Запуск первого искусственного спутника Земли**

**3 ноября 1957**

Первое живое существо, выведенное на орбиту (собака Лайка)

**15 мая 1958**

Первая научная станция на орбите («Спутник-3»)

**14 сентября 1959**

Станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны

**7 октября 1959**

Станцией «Луна-3» впервые получены изображения обратной стороны Луны

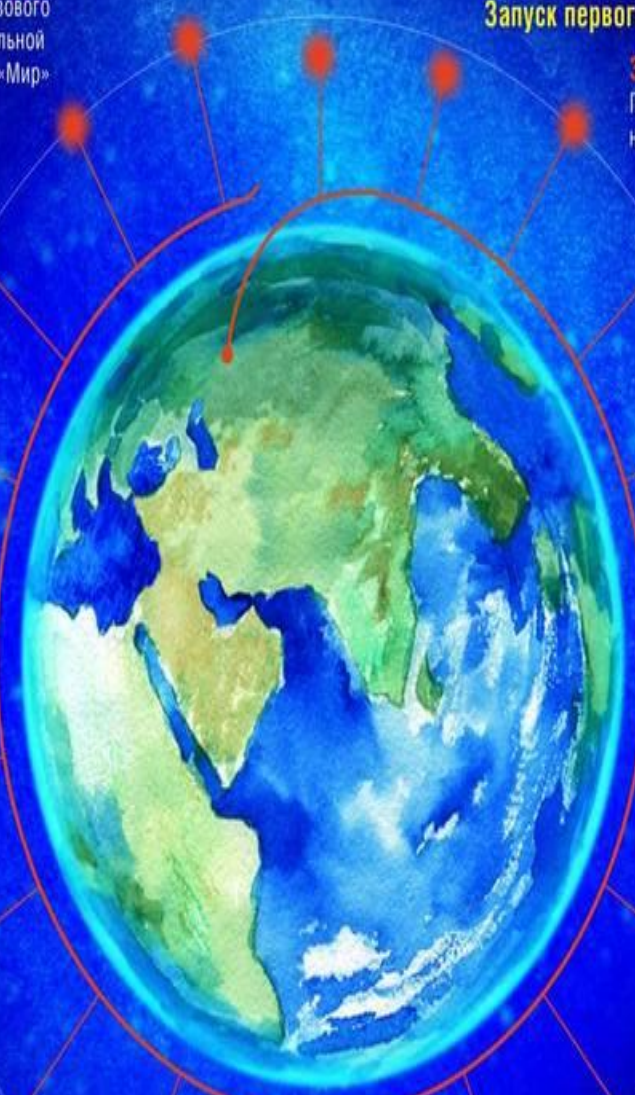
**19 августа 1960**

Советские собаки-космонавты Белка и Стрелка — первые животные, совершившие орбитальный космический полёт



**12 апреля 1961**

**Первый полет человека в космос**





# Лётчики – космонавты СССР.

1961 год- Гагарин, Титов

1962год- Николаев, Попович

1963год- Быковский, Терешкова

1964год- Егоров, Комаров, Феоктистов

1965год- Беляев, Леонов

1968год- Береговой

1969год- В.Волков, Воынов, Горбатко, Елесеев, Кубасов, Филипченко, Хрунов, Шаталов, Шонин

1970год- Севастьянов

1971год- Руковишников, Дрбровольский, Пацаев.

1973год- Климук, Лазарев, Лебедев, Макаров.

1974год- Артюхин, Дёмин, Сарафанов.

1975год- Гречко, Губарев.

1976год- Аксёнов, Жолобов, Зудов, Рождественский.

1977год- Глазков, Ковалёнок, Рюмин.

1978год- Джанибеков, Иванченков, Романенко.

1979год- Ляхов.

1980год- Кизим, Малышев, Попов, Стрекалов.

1981год- Савиньх.

1982год- Березовой, Савицкая, Серебров.

1983год- Александров, Титов.

1984год- Атьков, Волк, В. Соловьёв.

1985год- Васютин, Волков.

1987год- Викторенко, Лавейкин, Левченко.

1988год- Манаров, А. Соловьёв.

1989год- Крикалёв, Поляков.

1990год- Баландин

1991год- Арцебарский, Аубакиров, Афанасьев, Манаков.

# Юрий Гагарин



лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник, первый человек, совершивший полёт в космическое пространство.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. За этот полёт ему было присвоено звание Героя Советского Союза. Старт корабля «Восток-1» был произведён в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр». Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полёт.



# Герман Степанович Титов

**Герман Степанович Титов** (11 сентября 1935 года) — советский космонавт, второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории и первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток); военачальник. Герой Советского Союза (9 августа 1961 года). Дублёр Юрия Гагарина; доктор военных наук, доцент.

11 июля 1968 года стал старшим инструктором-космонавтом и взял на себя командование вторым отрядом космонавтов. В 1969 году возглавил 4-й отдел Центра

подготовки космонавтов, готовившего пилотов для авиакосмической системы «Спираль».

В 1972 году окончил ещё один вуз —

Военную академию Генерального

Штаба. С 1972 по 1973 годы служил

на должности заместителя

начальника Центра по управлению

космическими аппаратами военного

назначения Главного управления космических средств Министерства обороны СССР.







## Дважды Герой Советского Союза- Николаев Андриян Григорьевич

Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации, кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года.

Родился 5 сентября 1929 года в деревне Шоршелы Чувашской АССР.

Первый полет в космос совершил 11-15 августа 1962 года на космическом корабле «Восток-3».

Это был первый в истории освоения космоса групповой многосуточный полет. Он проходил одновременно с полетом корабля «Восток-4», пилотируемого Поповичем П.Р.

В ходе полета получены ценные сведения, показывающие, какое влияние оказывает состояние невесомости в течение продолжительного времени в одинаковых условиях эксперимента на разные организмы.

Второй полет в космос совершил 1-19 июня 1970 года в качестве командира космического корабля «Союз-9» совместно с Севастьяновым В.И. Это был самый длительный автономный полет пилотируемого корабля типа «Союз».



# Павел Романович Попович



Павел Романович Попович (1930-2009) — советский космонавт. Лётчик-космонавт СССР. Дважды Герой Советского Союза (1962, 1974).

Пилот космического корабля «Восток-4»; командир космического корабля «Союз-14», лётчик-космонавт СССР № 4.



# Валерий Фёдорович Быковский



Валерий Фёдорович Быковский (родился 1934) — Лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, совершивший три полёта в космос общей продолжительностью 20 суток 17 часов 48 минут 21 секунды. На данный момент является космонавтом, совершившим космический полёт ранее всех других живущих российских космонавтов, и единственным из космонавтов, летавших на КК «Восток» или «Восход», кто совершил 3 космических полёта



# Валентина Терешкова



## Первая в мире женщина-космонавт.

Была зачислена в отряд советских космонавтов в 1962 году. Прошла полный курс подготовки к полетам на кораблях типа Восток. 16 - 19 июня 1963 года первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6.

Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка». Она сделала 48 оборотов вокруг Земли и провела почти трое суток в космосе, где вела бортовой журнал и делала фотографии.





## Дважды Герой Советского Союза- Комаров Владимир Михайлович

Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер. Член КПСС с 1952 года.

Родился 16 марта 1927 года в Москве.

Первый полет в космос совершил 12-13 октября 1964 года совместно с Феоктистовым К.П. И Егоровым Б.Б. в качестве командира многоместного космического корабля "Восход".

Это был первый в мире полет космического корабля с экипажем из трех человек. Впервые отработана мягкая посадка корабля на Землю. Второй полет в космос совершил 23-24 апреля 1967 года на космическом корабле "Союз-1". В ходе испытательного полета полностью выполнена программа отработки систем нового корабля, проведены запланированные научные эксперименты.

При возвращении на Землю из-за нерасчетной работы парашютной системы корабль снижался с большой скоростью, что привело к гибели космонавта.

Комарову Владимиру Михайловичу посмертно присвоено второе звание Героя Советского Союза.

Именем Комарова В.М. назван научно-исследовательский корабль АН СССР.





# Алексей Леонов



Советский космонавт № 11, первый человек, вышедший в открытый космос. В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов. 18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2».

В ходе этого полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.



# Российские женщины-космонавты



Светлана Савицкая – космонавт, летчик-испытатель. Дважды Герой Советского Союза.

Первая из женщин, совершившая выход в открытый космос продолжительностью 3 часа 35 минут.



Елена Кондакова – летчик-космонавт России, политический деятель. Герой Российской Федерации. Первая женщина-космонавт, которая произвела длительный полет в открытый космос и третья женщина-космонавт России.



# Елена Олеговна Серова

Родилась: 22 апреля 1976 г., в городе Уссурийск Приморского края

Российский космонавт и политик. Депутат Государственной думы  
Федерального Собрания Российской Федерации VII созыва с 5  
октября 2016 года. Герой Российской Федерации.





# Сергей Крикалёв



советский и российский космонавт, **рекордсмен Земли по суммарному времени пребывания в космосе (803 дня за шесть стартов** — по состоянию на 11 октября 2005). Герой Советского Союза и Герой России (один из 4 человек, удостоенных обоих званий). За два первых полёта Крикалёв провёл в космосе более года и трёх месяцев и совершил семь выходов в открытый космос. Крикалёв участвовал в полёте STS-60 — первом совместном американо-российском полёте на корабле многоразового использования (шаттле Discovery)



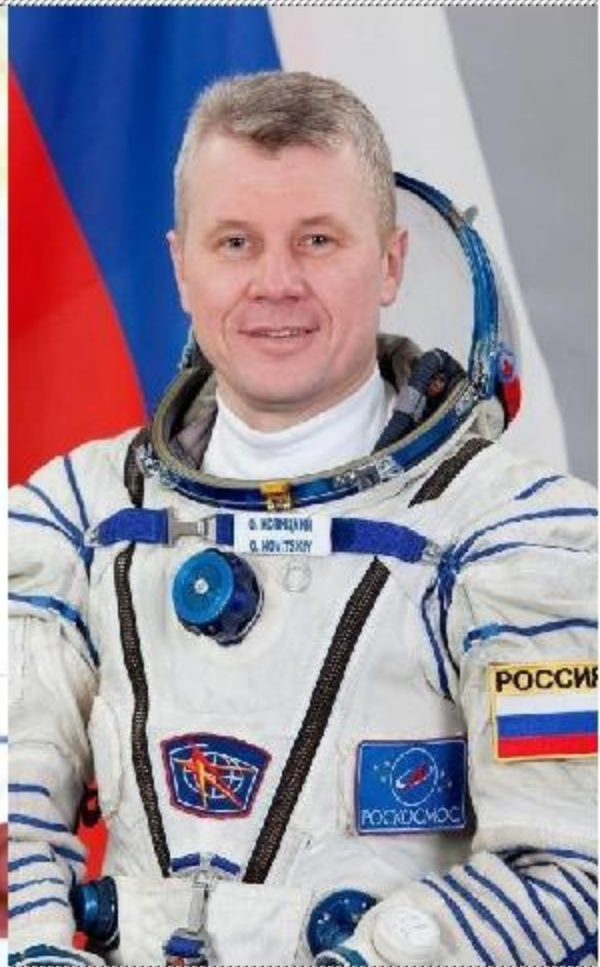
# Космонавты



**Пётр Климук**



**Владимир Ковалёнок**



**Олег Новицкий**





Дважды Герой Советского Союза,  
летчик-космонавт СССР  
Алексей Станиславович ЕЛИСЕЕВ



Герой Советского Союза,  
летчик-космонавт СССР  
Евгений Васильевич ХРУНОВ



Дважды Герой Советского Союза,  
летчик-космонавт СССР  
Борис Валентинович ВОЛЫНОВ



## Сколько лётчиков – космонавтов в России?

20 марта 1992 года в РФ было законом установлено почетное звание «Летчик-космонавт Российской Федерации».

Его дают всем российским космонавтам, совершившим полеты в космос. С 1992 года по настоящее время звание было присвоено 49 космонавтам: 47 мужчинам и двум женщинам (Елене Кондаковой и Елене Серовой).



**С 1 января 2011 года, в соответствии с приказом госкорпорации «Роскосмос», на базе Центра подготовки космонавтов им. Ю. Гагарина сформирован единый отряд космонавтов. По данным центра, количество действующих космонавтов отряда на начало апреля 2019 года составляет 25 человек. Еще восемь кандидатов проходят сейчас общекосмическую подготовку (ОКП, набор 2018 года).**