

ВАЖНЕЙШИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ (СОВЕТСКОЙ) КОСМОНАВТИКИ

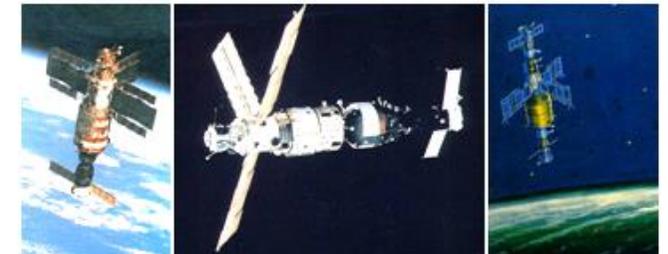
- 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли Спутник-1. (СССР).
- 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2 впервые выведший в космос живое существо — собаку Лайку. (СССР).
- 4 января 1959 — станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту. Она стала первым в мире искусственным спутником Солнца. (СССР).
- 14 сентября 1959 — станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны в районе Моря Ясности вблизи кратеров Аристид, Архимед и Автолик, доставив вымпел с гербом СССР. (СССР).
- 4 октября 1959 — запущена АМС «Луна-3», которая впервые в мире сфотографировала невидимую с Земли сторону Луны. Также во время полёта впервые в мире был на практике осуществлён гравитационный манёвр. (СССР).
- 19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю. На корабле «Спутник-5» орбитальный полёт совершили собаки Белка и Стрелка. (СССР).
- 12 апреля 1961 — совершён первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин) на корабле Восток-1. (СССР).
- 12 августа 1962 — совершён первый в мире групповой космический полёт на кораблях

Восток-3 и Восток-4. Максимальное сближение кораблей составило порядка 6.5 км. (СССР).

- 16 июня 1963 — совершён первый в мире полёт в космос женщины-космонавта (Валентина Терешкова) на космическом корабле Восток-6. (СССР).
- 12 октября 1964 — совершил полёт первый в мире многоместный космический корабль Восход-1. (СССР).
- 18 марта 1965 — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2. (СССР).
- 3 февраля 1966 — АМС Луна-9 совершила первую в мире мягкую посадку на поверхность Луны, были переданы панорамные снимки Луны. (СССР).
- 1 марта 1966 — станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету. (СССР).
- 3 апреля 1966 — станция «Луна-10» стала первым искусственным спутником Луны. (СССР).
- 30 октября 1967 — произведена первая стыковка двух беспилотных космических аппаратов «Космос-186» и «Космос-188». (СССР).
- 15 сентября 1968 — первое возвращение космического аппарата (Зонд-5) на Землю после облета Луны. На борту находились живые существа: черепахи, плодовые мухи, черви, растения, семена, бактерии. (СССР).
- 16 января 1969 — произведена первая стыковка двух пилотируемых космических

кораблей Союз-4 и Союз-5. (СССР).

- 24 сентября 1970 — станция «Луна-16» произвела забор и последующую доставку на Землю (станцией «Луна-16») образцов лунного грунта. (СССР). Она же — первый беспилотный космический аппарат, доставивший на Землю пробы породы с другого космического тела (то есть, в данном случае, с Луны).
- 17 ноября 1970 — мягкая посадка и начало работы первого в мире полуавтоматического дистанционно управляемого самоходного аппарата, управляемого с Земли: Луноход-1. (СССР).
- 15 декабря 1970 — первая в мире мягкая посадка на поверхность Венеры: «Венера-7». (СССР).
- 19 апреля 1971 — запущена первая орбитальная станция Салют-1. (СССР).
- 27 ноября 1971 — станция «Марс-2» впервые достигла поверхности Марса. (СССР).
- 2 декабря 1971 — первая мягкая посадка АМС на Марс: «Марс-3». (СССР).
- 20 октября 1975 — станция «Венера-9» стала первым искусственным спутником Венеры. Мягкая посадка двух космических аппаратов «Венера-9» и «Венера-10» и первые в мире фотоснимки поверхности Венеры. (СССР).
- 20 февраля 1986 — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир.



НЕИЗВЕСТНЫЕ ФАКТЫ О КОСМОСЕ И РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКЕ

- На памятнике Юрию Гагарину, установленному в Звездном городке, можно заметить ромашку, которую космонавт держит в руке.
- Многие думают, что первыми живыми существами, отправленными в космос, были собаки, но это не так. На самом деле ими были черепахи.
- Знаете ли вы, для чего в середине 20-го века, в Советском Союзе построили 2 космодрома? Это было сделано с целью введения в заблуждение противника. Деревянные конструкции, имитирующие подлинные космические сооружения, возводились от Байконура на расстоянии 300 км.

Как заманчиво

Как заманчиво

Стать астрономом,

Со Вселенною близко знакомым!

Это было бы вовсе не дурно:

Наблюдать за орбитой Сатурна,

Любоваться созвездием Лиры,

Обнаруживать чёрные дыры

И трактат сочинить непременно —

«Изучайте глубины Вселенной!»

МБУК «Горнозаводская
центральная межпоселенческая
библиотека»

Наш адрес:

Пермский край,
г. Горнозаводск,
ул. Свердлова, 59

Время работы

С 10.00 до 19.00

Выходной - воскресенье

Сайт МБУК «ГЦМБ»

<http://gorn-lib.biblioteka-perm.ru>

Эл. адрес: gorn_lib@mail.ru

☎ 8 34 (269) 4-25-69

Муниципальное бюджетное
учреждение культуры
«Горнозаводская центральная
межпоселенческая библиотека»



Человек и космос

г. Горнозаводск, 2019