

## Он сказал: "Поехали!". 60-летие пилотируемой космонавтики



12 апреля ровно 60 лет назад Юрий Гагарин совершил первый космический полёт. В год 60-летия Мировой космонавтики самое время вспомнить её историю.

### **1961 год (60 лет назад):**

12 апреля Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый космический полет. Один виток вокруг Земли, 108 минут.

5 мая суборбитальный полет совершил Алан Шепард, США.

6 августа Герман Титов совершил суточный полет.

Собственно, на этом задачи программ «Восток» и «Меркурий» были выполнены: было доказано, что человек может жить и работать в космосе. А первый орбитальный полет астронавт Джон Гленн совершил только 20 февраля 1962 года.

### **1971 год (50 лет назад):**

19 апреля запущена первая в мире орбитальная станция «Салют».

29 июня при возвращении со станции погиб экипаж «Союза-11»: Георгий Добровольский,

Владислав Волков, Виктор Пацаев.

Катастрофа не была связана со станцией, она произошла из-за разгерметизации спускаемого аппарата.

2 декабря автоматическая межпланетная станция «Марс-3» совершила первую в истории мягкую посадку на Марс. И хотя станция проработала на поверхности Марса только 15 секунд, тем не менее...

### ***1981 год (40 лет назад):***

12 апреля запущен первый из кораблей «Space Shuttle».

Многоразовая транспортная космическая система должна была выводить на низкие орбиты все полезные нагрузки и снизить стоимость выведения. Предполагалось, что в год будет совершаться до 50 полетов.

### ***2001 год (20 лет назад):***

23 марта сведена с орбиты и затоплена в Тихом океане орбитальная станция «Мир».

Станция проработала на орбите 15 лет, втрое превысив расчетный срок службы. 104 космонавта из 12 стран провели на станции 23 000 экспериментов. Но уже началось строительство МКС, и сил и средств на содержание «Мира» у России не было.

### ***2011 год (10 лет назад):***

8 июля закончился последний полет корабля серии «Space Shuttle».

Это был 135-й полет кораблей этой серии. Программа была прекращена из-за дороговизны и опасности для экипажей. При катастрофах «Колумбии» и «Челленджера» погибли 14 астронавтов.

### ***2021 год:***

Должен полететь к МКС российский малый лабораторный модуль «Наука». Первый пилотируемый полет должен совершить космический корабль «Старлайнер». Но для науки главным событием года будет запуск космического телескопа нового поколения Джеймс Уэбб с апертурой 6,5 метров (для сравнения: диаметр объектива крупнейшего российского наземного телескопа 6 метров, космического телескопа Хаббла – 2,4 метра).