

# 55 ЛЕТ ПЕРВОМУ ПОЛЁТУ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

« Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство».

К.Э.



ГБОУ ШКОЛА №1981

Г. МОСКВЫ

УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ: АЛИКУЕВА Е.А.

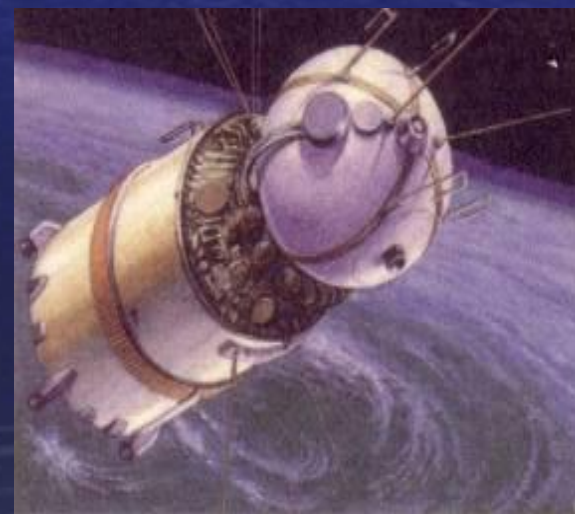


**ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934-1968),** летчик-космонавт СССР (1961), совершил первый полет в космос на космическом корабле «Восток».

Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов.

Погиб во время тренировочного полета на самолете.

12 апреля 1961 года – день полета первого в мире космонавта, гражданина СССР Юрия Гагарина.



- Старт корабля «Восток» был произведен в 09:07 12.04.1961 по московскому времени. Выполнив один оборот вокруг земли в 10:55:34 на 108 минуте, корабль завершил плановый полет. Корабль приземлился не в запланированной области 110 км. от Сталинграда, а в Саратовской области неподалёку от Энгельса. Прибыли военные из ближайшей части, одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в распоряжение части. Оттуда Гагарин по телефону отрапортовал командиру дивизии ПВО: «Прошу передать главкому ВВС: задачу выполнил приземлился в заданном районе чувствую себя хорошо, ушибов и поломов нет. Гагарин».



# Самый первый

Рассвет. Еще не  
знаем ничего.  
Обычные  
«Последние  
известия»...  
А он уже летит через  
созвездия,  
Земля проснется с  
именем его...

*К. СИМОНОВ.*

**ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!**  
КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

**Великая победа  
разума и труда**  
МИР РУКОПЛЕЩЕТ  
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



Орган  
Центрального  
Комитета  
ВЛКСМ

ПРАВИТАРИИ ВСЕХ СТРАН  
СОЗДАЮТЦЫ!

**КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА**

№ 31 (13925) Четверг, 12 апреля 1961 г. Цена 2 коп.

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!  
К народам и правительствам всех стран!  
Ко всему прогрессивному человечеству!

**ОБРАЩЕНИЕ**  
Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного  
Совета СССР

# РЕКОРДЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ПОЛЁТЕ

- Международная авиационная федерация (ФАИ) в мае 1961-го регистрирует: первый пилотируемый космический полет совершил гражданин СССР майор Юрий Алексеевич Гагарин. Из официальных документов ФАИ следует, что корабль «Восток» стартовал с космодрома Байконур в 6 часов 7 минут по Гринвичу и приземлился вблизи деревни Смеловка Терновского района Саратовской области через 108 минут.
- Протяженность маршрута - 40.868,6 км.
- Максимальная скорость полета - 28.260 км/час.
- Максимальная высота полета - 327 км.
- Последняя цифра рекордной остается и сегодня.
- Никто на одноместных кораблях не поднимался выше, чем Юрий Гагарин.

# О полете...

- *«...Этот полёт – триумф коллективной мысли, коллективного труда тысяч советских рабочих, инженеров, учёных, это слава нашего народа».* Ю.А.

*Гагарин*



# О полете...

- По полученным данным с борта космического корабля «Восток», в 9 часов 52 минуты по московскому времени пилот-космонавт майор Гагарин, находясь над Южной Америкой, передал: «Полет проходит нормально, чувствую себя хорошо».
- В 10 часов 15 минут по московскому времени пилот-космонавт майор Гагарин, пролетая над Африкой, передал с борта космического корабля «Восток»: «Полет протекает нормально, состояние невесомости переношу хорошо».
- В 10 часов 25 минут московского времени, после облета земного шара в соответствии с заданной программой, была включена тормозная двигательная установка и космический корабль-спутник с пилотом-космонавтом майором Гагариным начал снижаться с орбиты для приземления в заданном районе Советского Союза».

Совершив на корабле полный оборот вокруг планеты за 108 минут, Гагарин в тот же день благополучно возвратился на Землю.









12 апреля 1961 года  
на улицах Москвы.  
Первый полёт  
человека в космос стал  
подлинным  
праздником всего  
советского народа.

Москва  
торжественно  
встречала  
первого  
покорителя  
Вселенной.

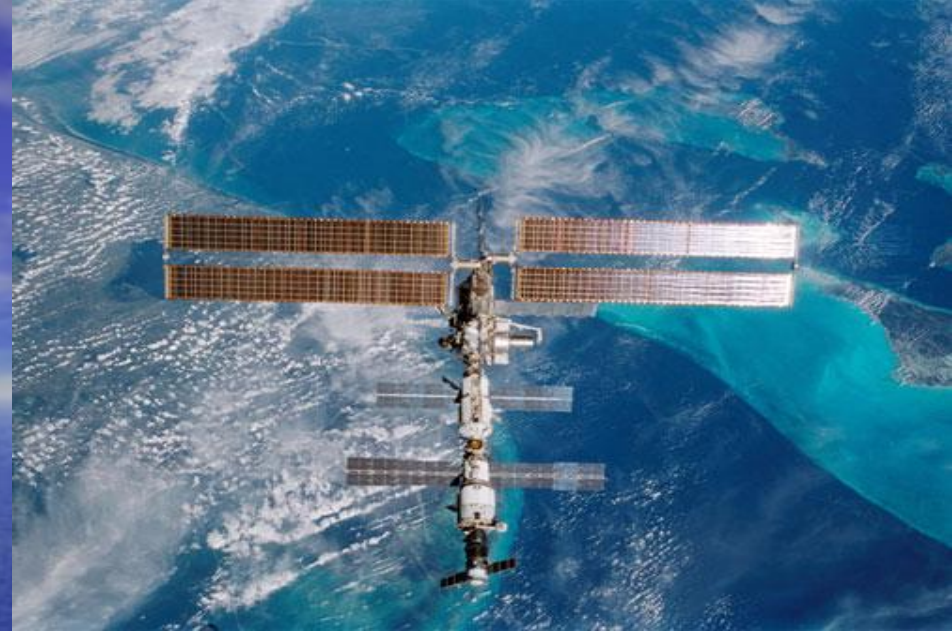


Вслед за первым полётом Ю. А. Гагарина 6 августа 1961 года Германом Титовым на корабле «Восток-2» был совершён второй космический полёт, который длился одни сутки. Опять — скрупулёзный анализ влияния условий полёта на функционирование организма. Затем совместный полёт космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых космонавтами А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем, с 11 по 12 августа 1962 года; между космонавтами была установлена прямая радиосвязь. На следующий год — совместный полёт космонавтов В. Ф. Быковского и В. В. Терешковой на космических кораблях «Восток-5» и «Восток-6» с 14 по 16 июня 1963 года — изучается возможность полёта в космос



С. П. Королёв с отрядом  
космонавтов

Затем — с 12 по 13 октября 1964 года — в космосе экипаж из трёх человек различных специальностей: командира корабля, бортинженера и врача на более сложном космическом корабле «Восход». 18 марта 1965 года во время полёта на корабле «Восход-2» с экипажем из двух человек космонавт А. А. Леонов совершает первый в мире выход в открытый космос в скафандре через шлюзовую камеру.



# Наши женщины-космонавты



- **Валентина Терешкова**  
первая женщина-космонавт.  
Совершила полет 16 июня 1963 г.



- **Светлана Савицкая** первой из женщин вышла в открытый космос 25 июля 1984 г.

# Россия продолжает оставаться одной из сильнейших в космосе:

- Больше всего пусков ракет (около 30 пусков каждый год)
- Только Россия занимается достройкой и расширением МКС
- Ключевой участник МКС, владеет 4 основными модулями
- Способна вывести человека на орбиту (одна из 2-х, ранее было способно 3)
- Скафандр для работы в открытом космосе (одна из 3-х)
- Имеет ракету-носитель (из 6)
- Имеет 4 действующих космодрома
- Способна самостоятельно выводить на орбиту КА
- Производитель ракет и комплектующих (более 10% от общемирового производства, российские ракеты, ступени ракет и двигатели используются др. странами)
- Участвует в исследовании других планет совместно с другими странами



# Россия продолжает оставаться одной из сильнейших в космосе:

- Имеет глобальную навигационную систему
- Выведение спутников на геостационарную орбиту (одна из 5-и)
- Имеет спутниковую систему связи
- Имеет спутники дистанционного зондирования земли
- Имеет телекоммуникационные спутники
- Имеет действующий

ескоп



Самолет УТИ МиГ- 15 с Гагариным и его инструктором, Героем Советского Союза полковником Серёгиным, разбился 27.03 1968 года в 10:30 утра в районе деревни Новосёлово в 18 км от города Киржач Владимирской области. Это случилось в условиях нормальной видимости- нижняя кромка облаков была в 900 м над землей. Самолет вошел в штопор, для того чтобы вывести его, пилотам не хватило нескольких секунд.





# Шаг в вечность

*Нужно Звездное святло крамящего памяти наших, смельцов.*

НОВЫЙ КОРОЛЕВ  
www.newkorolev.ru



*А. Топалкина*

НОВЫЙ КОРОЛЕВ  
*Мамыч Балашина - Воронск*

На сегодняшний день в список космонавтов и астронавтов входят более 200 фамилий. Каждый из них выполнял различной сложности задания, совершали не один виток вокруг Земли, но имя первого космонавта, наверно, каждый знает на Земле.

Сделав шаг в неизведанную бездну, он сделал шаг в вечность в человеческой памяти.

# Награды Ю.А.Гагарина

## 1961

- медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда НРБ и орден Георгия Димитрова
- медаль «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда ЧССР
- орден Крест Грюнвальда I степени (ПНР)
- орден «Плайя Хирон» (Куба)
- орден «За заслуги в области воздухоплавания» (Бразилия)
- орден Государственного Знамени ВНР
- орден Звезды 2-го класса (Индонезия)

## 1962

- орден «Ожерелье Нила» (Египет)
- орден, знак и Большая лента Африканской Звезды к ордену «Свет во тьме» (Либерия)
- Герой Труда ДРВ

## 1963

- орден Карла Маркса (ГДР)

## Награды научных и общественных организаций

### 1961

- золотая и серебряная медали астрономической лаборатории и планетария г.Стара-Загора (Болгария)
- медаль Колумба (Италия)
- золотой знак ЦК Компартии Финляндии

# Награды Ю.А.Гагарина

## 1963

- золотая медаль имени К.Э.Циолковского (АН СССР)
- медаль де Лаво (ФАИ)
- золотая медаль и почётный диплом Международной ассоциации «Человек в космосе»
- золотая медаль и почётный диплом Итальянской ассоциации космонавтики
- золотая медаль «За выдающееся отличие» и почётный диплом Королевского аэроклуба Швеции
- золотая медаль Британского общества межпланетных сообщений
- большая золотая медаль и диплом ФАИ
- премия Галабера по астронавтике за 1962 за выдающиеся заслуги в изучении космоса
- медаль Коммунара 18 марта 1871 года (Франция)
- золотая медаль города Пюто (Франция)

## 1967

- медаль С.П.Королёва учёного совета предприятия ОКБ-1
- диплом ВДНХ СССР за разработку и внедрение техники

## 1970 -1974

- знак ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле» (посмертно)
- медаль С.П.Королёва ФАС СССР (посмертно)
- нагрудный знак и диплом «За активную пропаганду достижений космонавтики, идей К.Э.Циолковского» Государственного музея истории космонавтики имени К. Э.Циолковского (посмертно)



Аллея космонавтов,  
которую открыли 4  
октября 1967 года в  
Москве в честь 10-летия  
запуска первого  
искусственного спутника  
Земли. На Аллее  
установили бюсты героев-  
космонавтов.

# Источники:

1. <http://tsniimash.ru/>
2. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2007
3. Гильберг Л.А., Еременко А.А. Космонавтика СССР. Москва. Планета. 1987
4. <https://ru.wikipedia.org/>;
5. <http://the-biografii.ru/uchenye/>;
6. <http://www.mega-stars.ru/>;