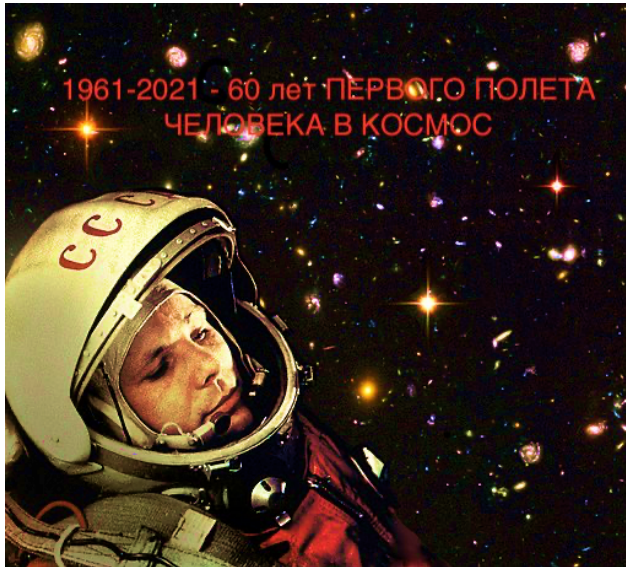


Международный день космонавтики 12 апреля

Первый полёт человека в космос

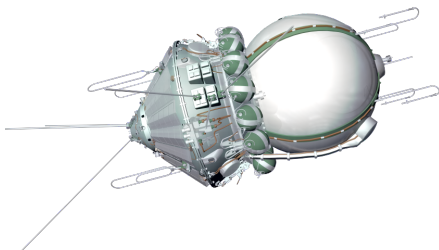


Bilde: Yuri Gagarin. Flickr, Robert Course-Baker

12 апреля 1961 года русский парень из Смоленской области пилот-космонавт Юрий Алексеевич Гагарин впервые в мире облетел вокруг Земли.

Этот облёт он выполнил на космическом корабле Восток-1. Полёт длился 108 минут.

Этот полет стал первой страницей в истории полётов человека за пределы нашей планеты. Вес космического корабля-спутника с пилотом-космонавтом составляет 4725 килограммов, без учёта веса конечной ступени ракеты-носителя.



Bilde: Satellitt Vostok-1. Roscosmos

В России и других постсоветских государствах День космонавтики - событие международного значения отмечается, начиная с 1962 года.

Международным этот день стал только спустя почти полвека, т. е. в 2011 году, когда на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН была принята

резолюция, официально провозгласившая 12 апреля Международным днём полёта человека в космос. Соавторами резолюции стали более чем 60 государств.

Краткая биография Юрия Гагарина

Родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (ныне Гагаринский район Смоленской области), неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин).

В 1951 году Гагарин поступил в Саратовский индустриальный техникум, и 25 октября 1954 года впервые пришёл в Саратовский аэроклуб. В 1955 году Юрий Гагарин добился значительных успехов, закончил с отличием учёбу и совершил первый самостоятельный полёт на самолёте Як-18. Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил 196 полётов и налетал 42 часа 23 мин.

В 1955 году Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург, в 1-е военно-авиационное училище лётчиков.

В 1959 году женился на Валентине Ивановне Горячевой.

9 декабря 1959 года Гагарин написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования в Центральном научно-исследовательском авиационном госпитале. В начале следующего года последовала ещё одна специальная медкомиссия, которая признала старшего лейтенанта Гагарина годным для космических полётов. 3 марта 1960 года зачислен в группу кандидатов в космонавты, а 11 марта Гагарин вместе с семьёй выехал к новому месту работы. С 25 марта начались регулярные занятия по программе подготовки космонавтов.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», на борту с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза, а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.



Bilde: Yuri Gagarin med medaljer. Wikimedia

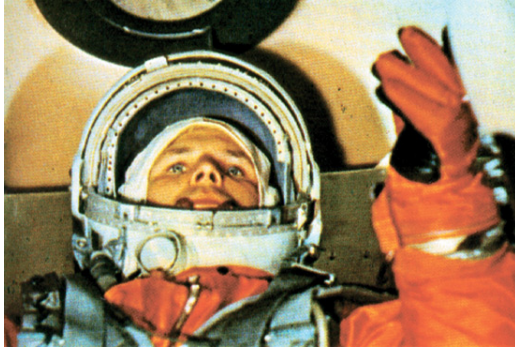
Гагарин защищает дипломный проект в Военно-воздушной инженерной академии им. Жуковского.

17 февраля 1968 года Юрий Алексеевич защитил в ВВИА им. профессора Жуковского дипломный проект. Государственная экзаменационная комиссия присвоила полковнику Ю. А. Гагарину квалификацию «лётчик-инженер-космонавт». До последних дней Гагарин исполнял обязанности депутата Верховного Совета СССР.

27 марта 1968 года он погиб при невыясненных обстоятельствах вблизи деревни Новоселово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов. Похоронен у Кремлёвской стены на Красной площади.



Bilde: Y. Gagarin i samtale med konstruktøren S. Korolev, like før starten. Wikimedia



Bilde: Yuri Gagarin om bord i romskip, 12. april 1961. Wikimedia.

Вот как описал свой полет Юрий Алексеевич Гагарин

«... Я вошёл в кабину, пахнущую полевым ветром, меня усадили в кресло, бесшумно захлопнули люк. Я остался наедине с приборами, освещёнными уже не дневным, солнечным светом, а искусственным. Мне было слышно все, что делалось за бортом корабля на такой милой, ставшей еще дороже Земле. Теперь с внешним миром, с руководителями полёта, с товарищами-космонавтами я мог поддерживать связь только по радио. Позывной Земли был красивый и звучный – «Заря...»

...Наконец технический руководитель полёта – им был академик С. П. Королёв – скомандовал:

- Подъем!

Я ответил:

- Поехали!

Взгляд мой остановился на часах. Стрелки показывали 9 часов 7 минут по московскому времени. Я услышал свист и все нарастающий гул, почувствовал, как гигантская ракета задрожала всем своим корпусом и медленно, очень медленно оторвалась от стартового устройства. Началась борьба с силой земного тяготения. Гул был не сильнее того, который слышишь в кабине реактивного самолёта, но в нем было множество новых музыкальных оттенков и тембров, не записанных ни одним композитором на ноты и которые, видимо, не сможет пока воспроизвести никакой музыкальный инструмент, ни один человеческий голос. Могучие двигатели ракеты создавали музыку

будущего, наверное, еще более волнующую и прекрасную, чем величайшие творения прошлого...

...За плотными слоями атмосферы был автоматически сброшен и улетел куда-то в сторону головной обтекатель. В иллюминаторах показалась далёкая земная поверхность. В это время “Восток” пролетал над широкой сибирской рекой. Отчётливо виднелись на ней островки и берега, поросшие тайгой, освещённой солнцем.

- Красота-то какая! – снова, не удержавшись, воскликнул я...

Одна за другой, используя топливо, отделялись ступени ракеты, и наступил момент, когда я мог сообщить:

- Произошло разделение с носителем, согласно заданию. Самочувствие хорошее...

...Корабль вышел на орбиту – широкую космическую магистраль. Наступила невесомость – то самое состояние, о котором еще в детстве я читал в книгах К. Э. Циолковского...

Более подробно с информацией о Ю. Гагарине и его полёте в космос можно познакомиться [ЗДЕСЬ](#)



Bilde: Russiske kosmonauter P. Popovich, Y. Gagarin, V. Tereshkova. Wikimedia.

В СССР и позже в России в космос летали и продолжают летать много космонавтов, но Юрий Гагарин всегда останется в нашей памяти как первый космонавт. Его именем названы города, улицы, проспекты. На Луне есть кратер, названный его именем, а также малая планета.

Первая женщина – космонавт



Bilde: Kosmonaut Valentina Tereshkova. Biographie.ru

Первой женщиной - космонавтом была Валентина Терешкова, которая совершила полет в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения аэрозольных слоев атмосферы.

Первый выход в открытый космос

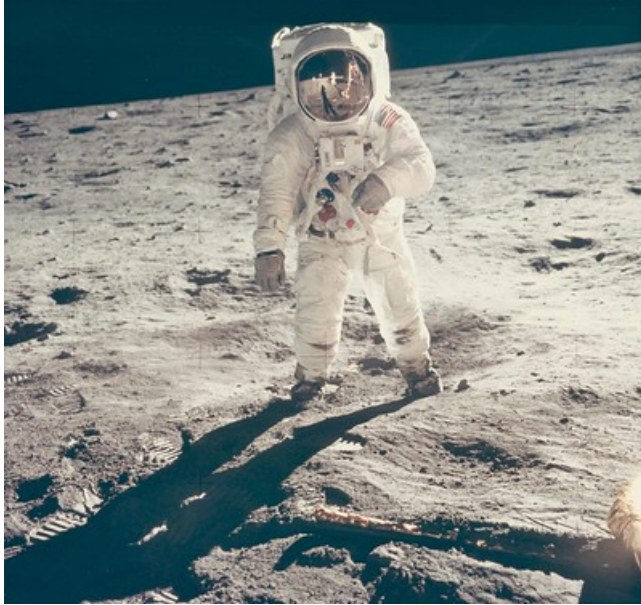
Первый в мире выход в открытый космос был совершен Алексеем Леоновым в 1965 году. Второй свой полет в космос он осуществил в 1975 году.



Bilde: Aleksej Leonov. Biographie.ru

Первый человек на луне

Первым человеком, который побывал на Луне, был американский астронавт Нейл Армстронг. Это событие произошло 20 июля 1969 года.

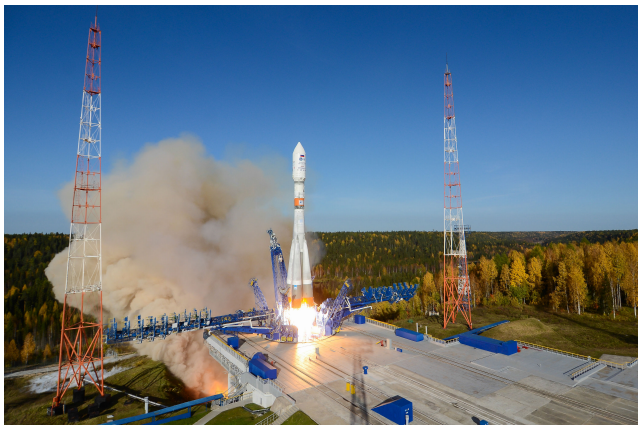


Bilde: Neil Armstrong. Flickr, Thomas Cizauskas

Пилотируемой космонавтике 60 лет

За прошедшие годы Россия прошла огромный путь от 108 минут «гагаринского полёта» до создания пилотируемых космических комплексов. Уже более 20 лет в непрерывном пилотируемом режиме работает Международная космическая станция (МКС). В настоящее время на её борту работает экипаж 64-й длительной экспедиции.

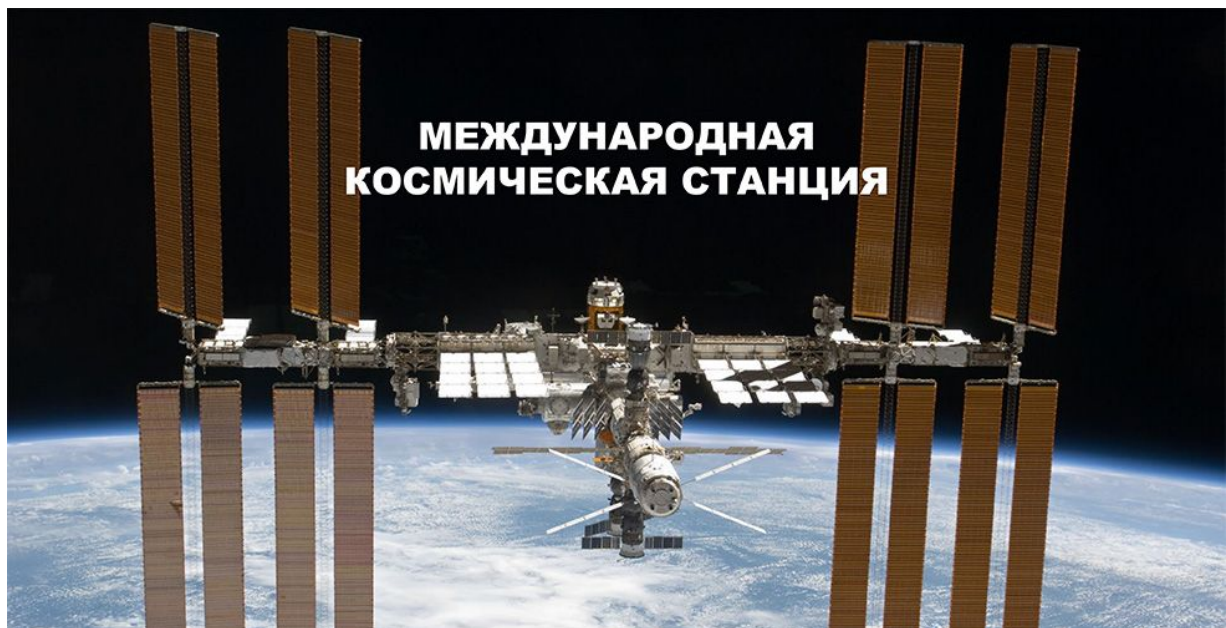
Международная Космическая Станция, сокращенно МКС (англ. International Space Station, сокр. ISS) - крупнейший международный проект, пилотируемая орбитальная станция, которая используется в области космических исследований. Сегодня МКС представляет собой совместный проект, в котором участвуют космические агентства РОСКОСМОС, NASA (США), JAXA (Япония), CSA (Канада), ESA (страны Европы).



Bilde: Oppskyting av bæreraketten Angara. Roscosmos



Bilde: Sammenkobling av Soyuz-Ms-17 på ISS. Roscosmos



Bilde: ISS (International Space Station). Roscosmos