

Ремчуговский сельский филиал Муниципального Бюджетного Учреждения
Культуры «Межпоселенческая Централизованная Библиотечная Система»
Северного района Оренбургской области.

Информационное досье «108 минут»





12 апреля в России отмечается День космонавтики. Этот праздник был установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полёта человека в космос.

В ноябре 1968 года на 61-й Генеральной конференции Международной авиационной федерации было принято решение отмечать 12 апреля Всемирный день авиации и космонавтики. Празднование этого дня было подтверждено решением совета Международной авиационной федерации, принятым 30 апреля 1969 года по представлению Федерации авиационного спорта СССР.

История развития отечественной космонавтики вызывает чувство гордости за нашу страну. В благодарной памяти потомков навсегда останется немеркнущий подвиг ученых, космонавтов, инженеров, конструкторов, рабочих, проложивших дорогу в космос. Космонавтика стала делом жизни нескольких поколений наших соотечественников. Российские исследователи были первооткрывателями, а на их долю, как известно, выпадают самые трудные испытания. От первых пилотируемых кораблей и орбитальных станций к многоцелевым пилотируемым орбитальным комплексам – таков сложнейший путь, пройденный нашей пилотируемой космонавтикой. Яркие успехи отечественной космонавтики – закономерный результат самоотверженного труда многих тысяч людей, десятков трудовых коллективов, которые делают все от них зависящее во имя прогресса космической отрасли.



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН



Есть люди в истории нашей страны, которые навсегда сохранят величие своего подвига, всенародную любовь и память вне зависимости от политического строя. О таких людях говорят "соль земли". Они остаются в мировой истории навсегда. Именно к таким людям относится и первый космонавт планеты Земля Юрий Алексеевич Гагарин. Все прогрессивное человечество вечно будут благодарны этому человеку за его подвиг – возможность осуществить мечту о

покорении космического пространства. Именно с его космического полета в апреле 1961 года началась новая эра в освоении космоса.

Гагарин Юрий Алексеевич родился 9 марта 1934 года. Его малая родина – деревня Клушино на Смоленщине. Отец, Алексей Иванович Гагарин, был искусным деревенским плотником. Анна Тимофеевна Матвеева, мать, работала в колхозе. Мальчик пошел в школу в сентябре 1941 года, но уже через месяц в селе были немцы, и об учебе пришлось забыть до 1943 года, пока не пришла Красная Армия. После войны семья переехала в Гжатск, который сейчас носит имя первого космонавта.

После окончания средней школы, Юра, как и многие его сверстники, поступил в ремесленное училище и одновременно в школу рабочей молодежи. Закончил и то, и другое с отличием. С авиацией Гагарин познакомился в Саратовском аэроклубе, который стал посещать во время учебы в индустриальном техникуме. Именно в саратовском небе Гагарин совершил свой самостоятельный полет и заболел авиацией. Поэтому, во время прохождения воинской службы с 1955 по 1957 год он учился в Чкаловском авиационном училище.

Окончив училище, Гагарин служил в Оренбургской области и в Заполярье. В 1959 году его кандидатура подошла по всем показателям для зачисления в формирующийся первый отряд космонавтов и 3 марта 1960 года он был зачислен в отряд, как кандидат для полета в космос.

В первом, как его станут называть позже, «гагаринском» отряде космонавтов было 20 человек. Требования к физической и профессиональной подготовке были очень жесткими. Отменное здоровье, повышенная выносливость и железная дисциплина лежали в основе подготовки первых космонавтов. Гагарин сдал на "отлично" все тестовые задания, которые были критериями для возможности совершить космический полет в числе первых.

Руководитель полетами выбрал кандидатуру Гагарина в качестве основного космонавта и в этом он был абсолютно прав. В Юрии Алексеевиче удачно совмещались профессионализм и человеческие качества, которые просто были обязаны присутствовать у первого космонавта Планеты. Положительная харизма этого человека привлекала и располагала своей открытостью и человечностью, а ведь первый космонавт должен, обязан был стать человеком мира.

Первый космический полет состоялся 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур. В этот знаменательный для всей планеты день был запущен первый пилотируемый человеком космический летательный аппарат. Это был космический корабль "Восход" под управлением гражданина Союза Советских Социалистических Республик летчика-космонавта Гагарина Юрия Алексеевича. Полет длился всего 108 минут, но они навсегда вошли в историю не только отечественной, но и мировой космонавтики. Впервые человек оказался на Земной орбите и смог посмотреть на нашу планету со стороны!

Первый полет прошел успешно и космонавт приземлился в Саратовской области, где был установлен памятный знак, а день 12 апреля стал в России праздником – Днем Космонавтики. Первый космонавт был награжден за полет высшей правительственной наградой Орденом Ленина. Ему было присвоено звание Герой Советского Союза и звание Герой Социалистического труда. Но,

пожалуй, самым главным признанием для него стало всенародное признание и всенародная любовь и уважение.

Страна ликовала и радовалась, что именно ее сын стал первым человеком, приблизившимся к звездам. Юрий Алексеевич Гагарин стал желанным и почетным гостем в любой точке земного шара. Многие страны почли за честь присвоить ему звание Почетный гражданин. После своего знаменательного полета Гагарин смог не превратиться в символ, а остался открытым человеком, которому пришлось выполнять колоссальную общественную работу.

Эти приятные обязанности не смогли заставить Гагарина отказаться от профессиональных обязанностей. Он по-прежнему регулярно выполнял тренировочные полеты, необходимые для летчика-испытателя. Именно в один из таких полетов и произошла трагедия, которая потрясла весь мир. Нелепая случайность, как назовут потом эту авиакатастрофу многие СМИ, произошла 27 марта 1968 года.

Во время тренировочного полета, который происходил во Владимирской области, первый космонавт Планеты Земля Гагарин Юрий Алексеевич погиб. Вместе с ним на борту находился лётчик В. С. Серёгин. Юрия Алексеевича Гагарина похоронили в Москве на Красной Площади. Имя первого космонавта Планеты навек вписано в историю мировой цивилизации.

СТРАНИЦЫ БИОГРАФИИ ПРОСТОЙ И НЕОБЫКНОВЕННОЙ



Получив диплом об окончании индустриального техникума, четыре друга решили сфотографироваться на память. Они стояли на пороге самостоятельной жизни. Много думали, спорили, мечтали о будущем. Но если бы услышали от кого-либо, что Юра Гагарин (он стоит справа) будет первым человеком, поднявшимся в космос, улыбнулись бы. Уж больно фантастической показалась бы им такая судьба.

Еще в техникуме увлёкся Юрий Гагарин авиацией. В Саратовском аэроклубе на учебном самолёте впервые увидел землю под крылом. И понял – без неба жить не сможет. И вот наш герой – курсант авиационного училища, многие часы проводит он в небе. А на земле – неутомимый и ловкий спортсмен возглавляет дружную волейбольную команду. Он стоит первый слева – коренастый, крепкий.

Путь к звёздам лежал через горы книг, через бесконечные страницы конспектов, вечера и ночи за письменным столом.



МОСКВА ВСТРЕЧАЕТ ГЕРОЯ-КОСМОНАВТА



Самолёт подруливает к парадному трапу, и Юрий Гагарин спускается на красную ковровую дорожку. Он идёт к увитой зеленью трибуне, не торопясь,

чётко печатая шаг, высоко подняв голову, и тысячи глаз любовно, восторженно, смотрят на первого человека, побывавшего там, никогда не был никто.

Тысячи глаз смотрят на него. Каждый старается сохранить в памяти и это открытое лицо, и эту голубоватую ладно сидящую шинель, и чёткий военный шаг. Старается запомнить, чтобы всё в точности передать сыновьям и внукам своим.

Юрий Гагарин поднимается по ступенькам, подносит руку к фуражке и рапортует Первому секретарю ЦК нашей партии, главе Советского правительства о том, что завоевание космоса свершилось.

Никита Сергеевич Хрущёв крепко обнимает и целует героя.

...Мы многое пережили за эти два дня. Как будто ничто уже не могло больше нас взволновать, но эта картина вновь заставила горячо биться сердца: залитый солнцем, заполненный ликующей толпой аэродром и два гордых, близких всем человека, сжимающие друг друга в объятьях.

Все волновались в эту минуту.

Но как передать чувства Валентины Ивановны Гагариной, стоявшей рядом с ними! Нам не было видно её лицо, мы видели только движение её рук, прижимающих к груди охапку цветов. И этого достаточно, чтобы понять её состояние.

Юрий Алексеевич подходит к жене, и снова гремят рукоплескания в честь героя-космонавта и его верной, мужественной супруги.

Вместе с Никитой Сергеевичем капитан космического корабля обходит дипломатов – аккредитованных в Москве представителей зарубежных стран.

Нам кажется, что, когда Никита Сергеевич Хрущёв подводил первого в мире советского космонавта к некоторым дипломатам, многие в толпе с усмешкой думали: «Вот вам, господа, и Юрьев день».

С гордостью смотрят советские люди, окружившие трибуну, как почтительно встречают Юрия Алексеевича заморские гости.

Тысячи приветствий слышатся, когда Н.С. Хрущёв и Ю.А. Гагарин приближаются к москвичам. Тысячи рук тянутся к ним для рукопожатия, но разве это возможно – ответить рукопожатием всем?

...Светлая открытая автомашина, убранный цветами, подходит к трибуне. В неё садятся Юрий и Валентина Гагарины, Никита Сергеевич Хрущёв.

Мимо сплошной людской стены машина летит, как по живому коридору, в столицу, где тоже ждёт, волнуется, ликует огромное человеческое море.

...с Ленинского проспекта

Прямой как стрела, просторный, залитый солнцем проспект ждал торжественной минуты встречи с героем. Ещё не было и десяти утра, когда за широкой линией едва зазеленевших свежей травой влажных газонов выстроилась бесконечная цепочка людей. Подходят всё новые и новые группы встречающих, целые колонны с флагами и плакатами выстраиваются вдоль серой ленты асфальта.

Знакомое всем лицо героя глядит с плакатов, с портретов, поднятых над людскими потоками, с флажков в руках девушек, с крошечных красных вымпелов в петлицах пальто и пиджаков.

В группе школьников разговор о космосе. Слышны слова: «гравитация», «космические лучи», «невесомость». Ещё не так давно они встречались большей частью лишь в научно-фантастических романах. Ныне эти слова вошли в наш быт, в повседневность.

Рядом большая, плотная толпа юношей и девушек. Студенты. Поют, весело над чем-то хохочут. Над толпой взлетает долговязая фигура паренька в серой,

спортивного покроя куртке. Шутливые возгласы сопровождают этот весёлый полёт:

- Держись, Юра! Это ещё не в космос...
- Он и в космос успеет. Ещё молодой...



На другой стороне проспекта остановились в ожидании рабочие, инженеры и техники Московского завода шлифовальных станков. Коренастый крепыш, слесарь завода Василий Дрепчев рассказывает, оживлённо размахивая руками: - Как только объявили по радио: «На борту корабля – пилот», мы все так и замерли: «Вот оно! Началось!» На душе радость такая – плясать хочется. А тут вбегает в цех Лида Иванова. Кричит: «Это он! Сейчас передавали – Юрий Алексеевич Гагарин. Он, он самый!». Оказывается, Юрий Гагарин её двоюродный брат. Мы его помним – он приезжал к нам, когда ещё в Оренбурге учился, в пятьдесят пятом и пятьдесят шестом. Ладный такой парень. Потом ещё раз видели его на строительстве домов нашего завода. В прошлом году. Уже в офицерской форме.

- А где она, Лида Иванова? – спрашиваем мы.
- На аэродром уехала. И муж её – его тоже Юрием зовут – с ней поехал...
- Так что у нас радость двойная, – заканчивает Василий, - можно сказать родственника приветствовать собрались.

Всё гуще ряды людей по краям проспекта. Свежий весенний ветер полощет красные стяги над головами людей. На балкон дома, что напротив нас, молодая пара бережно выводит под руки закутанную в платки старушку:

- Погляди, бабушка, на торжество победителей космоса.

Вся Москва, кажется, собралась сейчас на пути триумфального шествия. Колонны, колонны, колонны. Завод шлифовальных станков, Тимирязевская академия, нефтяной институт... Да что Москва! Весь мир ждёт, когда появится праздничный кортеж. В толпе звучат языки всех стран и континентов. Студент из Судана, студент из Индонезии, инженер из Германской Демократической

Республики. Посланец Алжира Джафар Инал до глубины души взволнован новой победой советского человека в космосе.

- Мне, - говорит он, - хочется крепко пожать руку мужественному гражданину, герою нашего времени Юрию Гагарину. Во время своего полёта над Африкой он наверняка приветствовал мой народ, борющийся за свободу африканского континента.

Все глаза устремлены к началу проспекта, туда, где закладываются новые прекрасные дома.

И вот, наконец, нарастающий гул голосов, крики «ура» возвещают:

- Едут! Едут!

2 часа дня. Сопровождаемые чётким строем мотоциклистов в авиационных фуражках, приближаются машины. В открытом лимузине – улыбающийся, радостный, по-отечески гордый Никита Сергеевич. Рядом с ним стоит в машине и приветственно машет рукой коренастый, плотный офицер – Юрий Гагарин. Первый в истории человечества космонавт. Пионер звёздных дорог.

Красные плакаты вдоль проспекта как бы подчёркивают движение машины. Лиюющие возгласы несутся вслед за ней. Впереди Кремль, Красная площадь. Впереди ещё один этап знаменательной исторической встречи.

Машины уже скрылись, а народ не расходится. Каждому хочется поделиться мыслями, впечатлениями.

В одном из рядов стоит человек, высоко подняв над головой портрет Юрия Гагарина. Это инженер-строитель Анатолий Масловский.

- Мне пришлось встречать многих людей большого полёта, - говорит он, - я приветствовал Валерия Чкалова и Михаила Громова. Я счастлив, что видел сегодня первого космонавта.

...с Красной площади

Сегодня в нежных тонах весеннего дня Красная площадь как-то по-особому величава и прекрасна. Башня древнего Кремля – в ярком солнце. Спокойный и торжественный силуэт Мавзолея лучится гранями мрамора. Серые ели у вековых стен Кремля отливают дымчато-мягким серебром. На Лобном месте всеобщее внимание привлекает деталь, рассказывающая о доблестных подвигах нашего времени. Это огромный обелиск – двадцати двухметровая космическая ракета, стремительно уносящаяся ввысь.



Встреча с Красной площадью – встреча с историей. Сколько событий связано с сердцем нашей столицы! Революционные бои в дни Великого Октября. Праздничные военные парады. Демонстрации трудящихся. Выступления физкультурников. В памяти современника не изгладились чествование участников полярного похода на пароходе «Челюскин», военный парад 7 ноября 1941 года, когда воины прямо с Красной площади уходили на передовую, и эпохальное 9 мая 1945 года.

Сложилась чудесная традиция: в дни важных событий собираться здесь. И даже наших юношей и девушек влечёт сюда – встречать рассвет. А впрочем, в любой час загляните на Красную площадь и всегда увидите людей из самых различных мест земного шара. Вот и советский космонавт майор Гагарин перед своим историческим взлётом в космос тоже побывал на красной Площади.

А сегодня здесь видишь сотни тысяч москвичей. Они пришли сердечно приветствовать героя, поздравить его с выдающейся победой. Празднично убраны здания, прилегающие площади. Трепещут стяги, алеют кумачовые полотнища. Торжественный гул людского моря сливается со звуками маршей и песен.

Гул мотора. Вертолёт! Он кружит над площадью, сбрасывая листовки. Они падают многоцветными гроздьями.

С большой сердечностью бурными рукоплесканиями, криками «ура» приветствуют москвичи руководителей партии и правительства, нашего славного космонавта.

У многих в руках самодельные плакаты. Кто-то написал на листке картона: «Желаем тебе долгого здоровья!» оказалось врачи. Кто-то выразил просьбу: «Возьмите меня на Луну!». А кто-то пошутил: «Чур, я второй!»

Незабываемые минуты! Митинг начат. Горячее слово первого в мире космонавта майора Гагарина – выражение глубокой преданности родной партии, которая возвышает и вдохновляет советского человека на большие подвиги.

Проникновенная, содержательная, темпераментная речь Никиты Сергеевича Хрущёва воссоздаёт в нашем сознании великую историю Родины, титаническую деятельность В.И. Ленина, подвиги отважных сынов Отчизны,

славные дела могучей Коммунистической партии, уверенно ведущей нас по ленинскому пути к коммунизму. И – миролюбие.

...Нас обдаёт тонким запахом цветов. Это с букетами мимоз и сирени спешат к трибуне школьники. Их лица сияют радостью. Ещё бы! Им предстоит встреча с героем. Вскоре мы видим их на трибуне Мавзолея. С трогательной нежностью вручают они букеты руководителям партии и правительства, Юрию Гагарину, его родителям и жене. Потом перед микрофоном встала бойкая девчушка. Звонким голоском Юлия Прудникова доложила:

- По решению Центрального совета Всесоюзной пионерской организации имени В.И. Ленина Юрий Алексеевич Гагарин принят почётным пионером и записан в Книгу почёта пионерской организации.

Буря рукоплесканий. Девочка подходит к лётчику, повязывает ему алый галстук. И с этой минуты образ Гагарина становится как-то по-домашнему близким, словно мы провели с ним не час на площади, а долго-долго беседовали в дружеской обстановке.

Начинается демонстрация представителей трудящихся столицы. Бурлит Красная площадь. По её древней брусчатке идут сегодня те, кто способствовал осуществлению первого в мире космического полёта человека

Оформление колонн светлое, радостное. Оно выражает настроение советских людей. Невозможно охватить взором все детали. Мы видим проходящих мимо гранитных трибун представителей столичных предприятий, научных учреждений, театров, высших учебных заведений.

Свыше двух часов длилось праздничное шествие. Оно явилось ярким выражением горячей любви и преданности советских людей Коммунистической партии, готовности отдать все свои силы, знания великому делу построения коммунизма.

Покорение космоса – это торжество труда и разума советского человека, великая победа страны, строящей коммунизм. Не померкнет в веках замечательный подвиг советского человека – покорителя космоса!

Герой в объятиях москвичей: репортаж наших корреспондентов //Советская Россия. – 1961. – 15 апреля (№ 90). – С.2-3.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Кроме Гагарина, были ещё претенденты на первый полёт в космос, всего было двадцать человек. Они не были лучшими пилотами страны, претендентов отбирал сам Королёв, важен был рост, вес и здоровье. Ракета, на которой предстояло лететь, была спроектирована для отправки ядерной боеголовки до США.

Марк Галлай — человек, который подготавливал их к полёту — однажды сказал очень точно: «В любом авиационном полку можно было набрать двадцать таких лётчиков...». Из двадцати претендентов отобрали только шестерых, Королёв очень торопился, так как были данные, что 20 апреля 1961 года своего человека в космос отправят американцы. И поэтому старт планировалось назначить между 11 и 17 апреля 1961 года. Того, кто полетит в космос, определили в последний момент, на заседании ГК, ими стали Гагарин и его дублёр Титов.

Было подготовлено три сообщения ТАСС о полёте Гагарина в космос. Первое — «Успешное», второе на случай, если он упадёт на территории другой страны или в мировом океане — «Обращение к правительствам других стран», с просьбой помощи в поиске, и третье — «Трагическое», если Гагарин не вернётся живым.



Старт корабля «Восток» был произведён в 09:07 12 апреля 1961 года по московскому времени с космодрома Байконур. Выполнив один оборот вокруг Земли в 10:25:34 на 108 минуте, корабль завершил плановый полёт (на одну секунду раньше, чем было запланировано). Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области, неподалёку от Энгельса. Там такого высокого гостя никто не ждали. В 10:48 радар в близлежащем военном аэропорту засёк неопознанную цель — это был спускаемый аппарат, — а чуть позже, за 7 км до земли, в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался, и целей на радаре появилось две.

Первыми землянами, которые встретили космонавта после полёта, оказались жена лесника Анна Акимовна Тахтарова и её шестилетняя внучка Рита. Вскоре к месту событий прибыли военные из близлежащей части. Одна группа военных взяла под охрану спускаемый аппарат, а другая повезла Гагарина в расположение части. Оттуда Гагарин по телефону отрапортовал командиру дивизии ПВО: «Прошу передать главкому ВВС: задачу выполнил, приземлился в заданном районе, чувствую себя хорошо, ушибов и поломок нет. Гагарин».

Первоначально, никто не планировал грандиозной встречи Гагарина в Москве. Всё решил в последний момент Никита Хрущёв.

За Гагариным прилетел Ил-18, а на подлёте к Москве к самолёту присоединился почётный эскорт истребителей, состоящий из МИГов. Самолёт прилетел в аэропорт Внуково, там Гагарина ожидал грандиозный приём. Огромная толпа народа, вся верхушка власти, журналисты и операторы. От самолёта до правительственных трибун была протянута ярко-красная ковровая дорожка, по ней и пошёл Юрий Гагарин (по пути у него отстегнулась подтяжка на носке, но он не остановился и дошёл до правительственных трибун, рискуя запнуться и упасть), под звуки оркестра, исполняющего старинный авиационный марш «Мы рождены, чтоб сказку сделать былью».

Подойдя к трибуне, Юрий Гагарин отрапортовал Никите Хрущеву:

— Товарищ Первый секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, Председатель Совета Министров СССР! Рад доложить Вам, что задание Центрального Комитета Коммунистической партии и Советского правительства выполнено...

Дальше была поездка в открытой машине, Гагарин стоял во весь рост и всех приветствовал. Кругом слышались поздравления, многие махали плакатами. Гагарину Никита Хрущёв дал на Красной площади Золотую звезду «Героя Советского Союза» и новое звание «Летчик-космонавт СССР».

На следующий день была организована пресс-конференция, на которой Гагарину и конструкторам задавали вопросы зарубежные журналисты. Конференция началась с вопроса Гагарину о том, не является ли он родственником потомков рода князей Гагариных, ныне живущих в США. На что Гагарин ответил: «Среди своих родственников никаких князей и людей знатного рода не знаю, и никогда о них не слышал».

ХРОНОЛОГИЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ

Человека всегда пленяли звезды. Именно поэтому история познания космоса насчитывает едва ли не столько же веков, сколько и самому человечеству.

Известны древнейшие астрономические обсерватории, звездные карты, астрономические наблюдения, которые любознательное человечество старательно накапливало многие годы для практического применения.

Существует три версии о первенстве изобретения оптического телескопа. Иоганн Липперсгей и Захарий Янсен, которые поделили честь изобретения телескопа, построили свои приборы в 1608 году, а Галилео Галилей создал свой телескоп в 1609 году. Именно Галилей с помощью своего устройства сделал первые значительные космические открытия. История развития «большого» телескопостроения начинается в 1880 году в Ницце, где установлен один из крупнейших оптических телескопов.

В 1931 году радиоинженер Карл Янский строит поляризованную однонаправленную антенну для изучения атмосферы и после нескольких лет экспериментов с ней предлагает конструкцию параболической антенны (радиотелескопа), но не получает поддержки. В 1937 году Гроут Ребер, воспользовавшись идеей Янского, строит антенну с параболическим рефлектором, а уже в 1939 году публикует первые результаты работы радиотелескопа. В 1944 году Ребер составляет первые радиокарты, полученные с помощью своего, уже усовершенствованного, радиотелескопа.

Первый орбитальный (космический) телескоп был запущен Великобританией в 1962 году для изучения Солнца, в 1966 и 1968 годах США запускают две космические обсерватории, которые работали до 1972 года. В 1970 году НАСА начинает проект большого космического телескопа, который получил название Хаббл (Хабл), и был выведен на орбиту 25 апреля 1990 года.

Физическое освоение космоса человеком началось в 1944 году при испытаниях немецкой ракеты «Фау-2», которая вышла в космическое пространство, поднявшись на высоту 188 км.

1957 год – СССР запускает первый орбитальный спутник Земли «Спутник-1» (4 октября) и отправляет в космос первое живое существо, собаку Лайку (3 ноября). В 1958 году США отправляют в космический полет первого примата – обезьяну Гордо (13 декабря).

28 мая 1959 года – шимпанзе Бейкер и Эйбл совершают кратковременный суборбитальный полет.

1960 год – Стрелка и Белка, две собаки совершили орбитальный полет с 19 по 20 августа на прототипе корабля «Восток» и благополучно вернулись на Землю.

12 апреля 1961 года в космос отправляется первый человек – Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток». Время полета составило 1 час 48 минут. Он положил начало пилотируемым космическим полетам. В этом же году США совершили два суборбитальных полета продолжительностью по 15 минут на аппаратах «Меркурий», а космонавт Герман Титов на космическом аппарате «Восток-2» совершил первый суточный полет (1 день 1 час 11 мин.). Также космос «посетили» двое американских шимпанзе – Хэм (31 января) и Энос (29 ноября).

В 1962 году космические корабли «Восток-3» и «Восток-4» совершили первый групповой полет.

16 июня 1963 год – в космос отправляется Валентина Терешкова, первая женщина-космонавт, на аппарате «Восток-6».

1964 год – первый многоместный космический корабль «Восход» (СССР) с тремя космонавтами на борту.

1965 – Алексей Леонов совершил первый выход человека в открытый космос (18 марта). 3 июня в открытый космос выходит американский астронавт, а 15 декабря в полет впервые отправляются 4 американских астронавта.

1966 – американский астронавт проводит первую стыковку в космосе с непилотируемым объектом.

1967 – в космос отправился советский космический корабль нового образца – «Союз-1». А 24 апреля впервые во время полета погибает космонавт – Владимир Комаров.

1968 — «Аполлон-8» совершил первый пилотируемый полет на Луну. Уолтер Ширра стал первым космонавтом, который трижды побывал в космосе.

1969 – была проведена первая стыковка двух пилотируемых кораблей – «Союз-4» и «Союз-5». Во время того же полета впервые был совершен переход с одного корабля на другой через открытый космос. Двое американских космонавтов высадились на Луне 21 июля. Нил Армстронг – первый человек, ступивший на Луну.

1970 – на корабле «Союз-9» был совершен двухнедельный полет в космос.

1971 – впервые погибает весь экипаж корабля «Союз-11» – в составе трех человек 30 июня при возвращении на Землю.

1973 – первый полет, который длился больше месяца. А также впервые в космос одновременно отправились советские и американские астронавты.

1974 – первое празднование Нового года на орбите.

1980 – продолжительность полета достигла полугода. 23 июля в космос отправился первый азиатский космонавт – Фам Туан и 18 сентября – первый космонавт из Латинской Америки – Арнальдо Тамайо Мендес.

1981 – впервые в космос отправляется шаттл «Колумбия» STS-1.

1982 – впервые в состав экипажа входит женщина-космонавт Светлана Савицкая.

1984 – женщина-астронавт Светлана Савицкая 25 июля впервые выходит в открытый космос.

1986 – катастрофа шаттла «Челленджер» и гибель семи астронавтов 28 января. Впервые 4 мая был совершен межорбитальный перелет с одной станции на другую – «Мир» — «Салют-7» — «Союз Т-17».

1988 – совершен полет, который продлился один год – с 21 декабря 1987 года до 21 декабря 1988 года. Запуск многоразового транспортного корабля «Буран» при помощи ракеты-носителя – 15 ноября.

1995 – 29 июня была проведена первая стыковка шаттла и орбитальной станции «Мир».

2000 – на МКС отправился первый экипаж.

2001 – впервые в космос полетел не космонавт – Деннис Тито, заплатив за полет.

На сегодняшний день пока только две державы могут похвастать богатой космической историей — это США и Россия, которой в наследство достались все удачи и ошибки, совершенные СССР. К этим странам присоединился Китай, четвертой космической державой планирует стать Индия. Разработки в области космических технологий ведутся также в Иране, Японии, Турции и Малайзии. Что интересно, в период холодной войны и гонки вооружений каждая страна стремилась опередить другую, что дало мощное развитие космических летательных аппаратов и ускорило освоение космоса. Сегодня, безусловно, все работают на благо своей державы, но благодаря глобализации все чаще разработки и полеты ведутся совместно, а экипажи, как правило, многонациональны. Такая тенденция также ведет к плодотворной работе,

принося немалые результаты. Освоение космического пространства продолжается, а хронология на этом не заканчивается.

ЖЕНЩИНЫ В КОСМОСЕ

С 1962 по 2009 год в космосе работали **52** женщины, в том числе из СССР и РФ – **три**, США – **43**, Канады – **две**, Великобритании, Франции, Японии и Кореи – **по одной**.

СССР и Россия

Валентина Владимировна Терешкова. Первая женщина-космонавт. Совершила единственный полет в 1963 году. Его продолжительность составила 2 суток 22 часа 50 минут.

Светлана Евгеньевна Савицкая. Первая женщина, осуществившая выход в открытый космос. Совершила два полета в 1982 и 1984 годах общей продолжительностью 19 суток 17 часов 7 минут (из которых выход в космос занял 3 часа 35 минут).

Елена Владимировна Кондакова. Два полета в 1994 и 1997 годах общей продолжительностью 178 суток 10 часов 42 минуты 23 секунды.

Валентина Владимировна Терешкова



Родилась 6 марта 1937 года в небольшой деревне Ярославской области. Образование в биографии Валентины Терешковой было начато в 1945 году в Ярославской школе. После семи лет школы стала работать на заводе, а параллельно с этим училась в вечерней школе. Следующей образовательной ступенькой в биографии Терешковой являлся техникум легкой промышленности. Одновременно с обучением там Валентина работала на текстильной фабрике.

В 1962 году стала одной из претенденток на кандидатуру первой женщины, которая отправится в космос. Проходила множество тренировок – парашютных, невесомости, на устойчивость к полету. 16 июня 1963 года в своей биографии Валентина Терешкова совершила космический полет (48 оборотов вокруг планеты Земля на протяжении 3-х суток) на корабле «Восток-6». После полета окончила военно-воздушную академию имени Жуковского.

Начиная с 1966 года, ведет активную государственную деятельность. С 1963 года является заслуженным мастером парашютного спорта. В отставку ушла в 1997 в звании генерал-майор. Имеет множество наград, орденов, медалей.

Светлана Евгеньевна Савицкая



Светлана Савицкая – космонавт, летчик-испытатель, майор авиации, заслуженный мастер спорта СССР. Кандидат технических наук. Дважды Герой Советского Союза, награждена орденами и медалями СССР и иностранных государств. На счету Светланы Савицкой 3 мировых рекорда, установленных в прыжках с парашюта, 15 мировых – на реактивных самолетах. По высшему пилотажу – абсолютная чемпионка мира. Светлана Евгеньевна, вторая женщина-космонавт в мире и первая, совершившая выход в открытый космос за пределы корабля.

Родилась 8 августа 1948 года в Москве, в семье маршала авиации Евгения Савицкого. В 1966 году окончила школу. Поступила в Московский авиационный институт (МАИ), который окончила в 1972 году. Во время учёбы в МАИ также училась в Центральной объединённой лётно-технической школе при ЦК ДОСААФ, которую окончила в 1971 году, получив квалификацию «лётчик-инструктор».

Первый полет, Светлана Савицкая произвела на космическом корабле «Союз Т-7» с продолжительностью 7 дней 21ч 52м 24с. Исполняла функции космонавта-исследователя. По итогам полета Савицкая удостоена звания Героя Советского Союза и награждена орденом Ленина, за мужество и героизм, проявленные в полете. В 1984

году Светлана Савицкая совершает полет в открытый космос во второй раз, она исполняет функции бортинженера экипажа «Союз Т-12». Именно в этом полете, она, первая из женщин, совершает выход в открытый космос, продолжительностью 3 часа 35 минут.

Светлана Савицкая готовилась совершить четвертый полет в открытый космос, в качестве командира первого в мире женского экипажа, но по определенным обстоятельствам этот полет не был воспроизведен. В 1993 году, Савицкая ушла из космонавтов, и заняла пост заместителя начальника НПО «Энергия».

Помимо деятельности в космонавтике, Светлана Савицкая, параллельно вела политическую деятельность – депутат Верховного Совета СССР, депутат Государственной Думы России.

Елена Владимировна Кондакова



Елена Кондакова родилась 30 марта 1957, Мытищи Московской области — российский космонавт и политик.

Елена Владимировна была третьей российской женщиной-космонавтом и первой женщиной, совершившей длительный полёт в космос. Первый полёт в космос состоялся 4 октября 1994 года в составе экспедиции Союз ТМ-20, возвращение на Землю — 22 марта 1995 года, после 5-месячного полёта на орбитальной станции «Мир». Второй полёт Кондаковой — в качестве специалиста на американском корабле Атлантис (шаттл) (англ. SpaceShuttleAtlantis) в составе экспедиции Атлантис STS-84 в мае 1997 года. В отряд космонавтов её включили в 1989 году.

С 1999 г. — депутат Государственной Думы РФ от партии «Единая Россия».

Елена Олеговна Серова (в 2014 году стала четвёртой женщиной-космонавтом)



Елена Олеговна родилась 22 апреля 1976 года в поселке Воздвиженка Уссурийского района Приморского края, Россия. Девичья фамилия - Кузнецова.

Елена Серова закончила МАИ им. С. Орджоникидзе по специальности «инженер». В отряд космонавтов была зачислена в 2006 году, уже после того, как родила дочь Лену от своего мужа, космонавта Марка Серова.

В марте 2014 года ее утвердили в качестве члена экипажа вместе с россиянином Александром Самокутяевым и американцем Барри Уилмором.

Корабль «Союз ТМА-14 М» стартовал 25 сентября 2014 года. В тот же день, через 5 часов 46 минут после старта, корабль успешно состыковался с МКС.

12 марта 2015 года космонавты совершили успешную посадку в 145 километрах юго-восточнее города Джезказгана (Казахстан). Продолжительность полёта космонавтов составила 167 суток 05 часов 42 минуты 40 секунд.

Награждена медалью «Золотая Звезда» Героя Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 15.02.2016 № 59).

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КОСМОНАВТИКЕ

Какие рукотворные объекты на Земле видны из космоса? Долгое время бытовал миф о том, что единственным рукотворным объектом, видимым из космоса, является Великая Китайская стена. Однако как раз эту стену увидеть трудно, особенно если не знаешь где именно ее искать. Что касается других объектов, то из космоса хорошо видны египетские Пирамиды. Внимательный взгляд космонавта также может различить многие большие города и шоссе, аэропорты и плотины.

Какие животные первыми облетели вокруг Луны? Первыми животным, возвратившимися на Землю после полета в космос, были, как известно, собаки. А вот первенство в облете Луны принадлежит черепахам. Это случилось в 1968 году: в советский космический корабль Зонд-5 посадили среднеазиатских степных черепах. Выбор был обоснован тем, что им не требуется большого запаса кислорода, они могут полторы недели ничего не есть и длительное время находиться как бы в летаргическом сне.

Почему космонавты смотрят перед отлетом фильм «Белое солнце пустыни»? Известно, что у советских и российских космонавтов есть традиция — перед отлетом посмотреть фильм «Белое солнце пустыни». Оказывается, у этой традиции есть логичное обоснование. Именно это кино показывалось космонавтам как эталон операторской работы — на его примере им объясняли, как правильно работать с камерой и строить план.

Правда, что космонавты не храпят? Человек, который храпел на Земле, в космосе храпеть не будет. Все потому, что именно сила притяжения вызывает храп. В космосе отмечены лишь единичные случаи храпа спящих космонавтов. Кстати, некоторые другие отклонения сна тоже исчезают в условиях невесомости.

Правда, что на Земле космонавтам тяжело приспособиться к силе тяжести? По возвращении на Землю людям приходится заново адаптироваться к нашим условиям. Особенно страдают астронавты из-за того, что никак не могут привыкнуть к падению вещей. Они уже усвоили, что предметы свободно парят в воздухе, и подсознательно продолжают ожидать того же и на Земле. Вот так и получается, что космонавт может попробовать оставить чашку в воздухе, забывая, что она сейчас упадет и разобьется.

Наша страна была пионером в области исследования космоса. Первыми кто отправился в полет, были животные. Не будем забывать о четвероногих пионерах космоса!

В память о животных, отдавших жизнь во имя науки, в 1958 году перед Парижским обществом защиты собак была воздвигнута гранитная колонна.

Памятник еще одной собаке Звездочке был открыт в Ижевске в марте 2006 года, спустя 45 лет после полета.

Памятник собаке Лайке установлен 11 апреля 2008 года на территории Института военной медицины. Надпись на ракете «Пионерам прорыва человечества в космос. Лайка – первое живое существо, совершившее орбитальный полет в космос на втором искусственном спутнике Земли 3 ноября 1957 года. Лайка подготовлена к полету сотрудниками Научно-исследовательского испытательного института авиационной медицины Министерства обороны».

18 сентября 2006 стартовала первая женщина — непрофессиональный космонавт, американка иранского происхождения Ануше Ансари. Приземление состоялось 29 сентября. 40-летняя Ансари прошла тренировку в России и в хьюстонском центре NASA. До конца августа она оставалась лишь дублёром

японского бизнесмена ДайсукэЭномото, также желавшего полететь в космос, однако в итоге не допущенного до полёта из-за проблем со здоровьем. В состав экипажа Союз ТМА-9, на котором летала АнушеАнсари, также входили российский космонавт Михаил Тюрин и американский астронавт Майкл Лопез-Алегррия.

Первой женщиной в космосе стала Валентина Терешкова. 16 июня 1963 года на борту корабля "Восток-6" она облетела Землю 48 раз, проведя в космосе 71 час - больше, чем все астронавты НАСА вместе взятые к тому времени. Кроме того, Терешкова стала первым гражданским лицом в космосе. Именем В.Терешковой назван кратер на обратной стороне Луны, малая планета и звезда. Она лауреат международной премии "Легенда века" и носит титул величайшей женщины столетия, который присвоила ей британская ассоциация "Женщины года".

Вторая женщина отправилась в космический полет только через 19 лет. И то не без давления со стороны - извечные соперники СССР в космической гонке, американцы, как раз собрались запускать своих первых астронавтов. Но в августе 1982 года второй женщиной-космонавтом Земли стала Светлана Савицкая.

В 1984-м Савицкая первой из женщин вышла в открытый космос, проработав за пределами станции "Салют-7" 3 часа 35 минут.

В самом юном возрасте в космосе побывала Валентина Терешкова - в 26 лет. Шеннон Люсид - рекордсменка по продолжительности пребывания в космосе среди женщин. Она провела на орбите в общей сложности 223 дня (по данным на март 1996 года).

Первой учительницей в космосе должна была стать КристаМаккалифф. Именно она, обойдя 11 000 претенденток, выиграла почетное право провести космический урок. Но звонок так и не прозвенел. Криста погибла вместе со всеми членами экипажа во время взрыва "Челленджера" на старте.

Женский скафандр ничем не отличается от мужского - ведь в нем не ходят в туалет. Скафандр надевают перед запуском примерно на 6-7 часов, во время стыковки - на 2 часа, и если космонавт выходит в открытый космос (часов 5-6). Все это время приходится терпеть.

Астронавтка Пегги Уитсон в пятой экспедиции на МКС (2002 год) привезла с собой много любимой еды - креветок. Но оказалось, что вкусы в космосе меняются, и креветки просто не полезли Пегги в горло. Выручили девушку наши космонавты Валерий Корзун и Сергей Трещев - стрескали все без остатка.

КОСМИЧЕСКИЕ РЕКОРДЫ

Продолжительность непрерывного пребывания человека в условиях космического полёта

В ходе эксплуатации станции «Мир» установлены абсолютные мировые рекорды продолжительности непрерывного пребывания человека в условиях космического полёта:

1987 год – Юрий Романенко (326 сут. 11 час. 38 мин);

1988 год – Владимир Титов, Муса Манаров (365 сут. 22 час. 39 мин);

1995 год – Валерий Поляков (437 сут. 17 час. 58 мин).

Суммарное время пребывания человека в условиях космического полёта

Установлены абсолютные мировые рекорды продолжительности суммарному времени пребывания человека в условиях космического полёта на станции «Мир»:

1995 год – Валерий Поляков – 678 сут. 16 час. 33 мин. (за 2 полёта);

1999 год – Сергей Авдеев – 747 сут. 14 час. 12 мин. (за 3 полёта).

Космический долгожитель

Сергей Константинович Крикалев по состоянию на 17 августа 2005 г. пробыл на орбите 748 дней, тем самым побив прежний рекорд, установленный Сергеем Авдеевым – во время его трех полетов на станцию Мир (747 сут. 14 час. 12 мин).

Длительность космического полёта среди женщин

Среди женщин мировые рекорды длительности космического полёта по программе «Мир» установили:

1995 год – Елена Кондакова (169 сут. 05 час. 1 мин);

1996 год – Шеннон Люсид, США (188 сут. 04 час. 00 мин, в том числе на станции «Мир» – 183 сут. 23 час. 00 мин).

Космонавты, совершившие шесть и более выходов в открытый космос на станции «Мир»

Анатолий Соловьёв – 16 (77 час 46 мин),

Сергей Авдеев – 10 (41 час 59 мин),

Александр Серебров – 10 (31 час 48 мин),

Николай Бударин – 8 (44 час 00 мин),

Талгат Мусабаев – 7 (41 час 18 мин),

Виктор Афанасьев – 7 (38 час 33 мин),

Сергей Крикалёв – 7 (36 час 29 мин),

Муса Манаров – 7 (34 час 32 мин),

Анатолий Арцебарский – 6 (32 час 17 мин),

Юрий Онуфриенко – 6 (30 час 30 мин),

Юрий Усачёв – 6 (30 час 30 мин),

Геннадий Стрекалов – 6 (21 час 54 мин),

Александр Викторенко – 6 (19 час 39 мин),

Василий Циблиев – 6 (19 час 11 мин).

Самый старый и самый молодой астронавты

Старейшим среди 228 космонавтов Земли был Карл Гордон Хенице (США), который в возрасте 58 лет принял участие в 19-м полете корабля многоразового использования «Челленджер» 29 июля 1985 г.

Самым молодым был майор ВВС СССР Г.С. Титов, который совершил полет на корабле «Восток-2» 6 августа 1961 г. в возрасте 25 лет.

Первый выход в открытый космос

Первым в открытое космическое пространство 18 марта 1965 г. из космического корабля «Восход-2» вышел подполковник ВВС СССР (ныне генерал майор, летчик-космонавт СССР) Алексей Архипович Леонов (род. 20 мая 1934 г.). Он

удалился от корабля на расстояние до 5 м и провел в открытом космосе вне шлюзовой камеры 12 мин. 9 секунд.

Первый выход в открытый космос женщины

В 1984-м году Светлана Савицкая первой из женщин вышла в открытый космос, проработав за пределами станции «Салют-7» 3 часа 35 минут. До того как стать космонавткой, Светлана установила три мировых рекорда по парашютному спорту в групповых прыжках из стратосферы и 18 авиационных рекордов на реактивных самолетах.

Первое живое существо, побывавшее в космосе

Собака Лайка, которую 3 ноября 1957 года вывели на орбиту вокруг Земли на втором советском спутнике, была первым живым существом, побывавшим в космосе.

Первый искусственный спутник Земли

Первый искусственный спутник Земли был успешно запущен ночью 4 октября 1957 г. на орбиту высотой 946 км и со скоростью более 28565 км/ч с космодрома Байконур, 275 км восточнее Аральского моря. Спутник сферической формы был официально зарегистрирован как объект «1957 альфа 2», весил 83,6 кг, имел диаметр 58 см и, просуществовав предположительно 92 дня, сгорел 4 января 1958 г. Ракета-носитель, длиной 29,5 м, была разработана под руководством Главного конструктора С. П. Королева, который также руководил всем проектом запуска ИСЗ.

Самое далекое путешествие в космосе

Советский космонавт Валерий Рюмин провел почти целый год в космическом корабле, который за эти 362 дня совершил 5750 оборотов вокруг Земли. При этом Рюмин проделал путь в 241 миллион километров. Это равно расстоянию от Земли до Марса и обратно на Землю.

Самый опытный космический путешественник

Самым опытным космическим путешественником является полковник ВВС СССР, летчик-космонавт СССР Ю.В. Романенко, который за 3 полета провел в космосе 430 суток 18 часов 20 минут.

Самый тяжелый и самый большой космический объект

Самым тяжелым выведенным на околоземную орбиту объектом была 3-я ступень американской ракеты «Сатурн-5» с космическим кораблем «Аполлон-15», весившая до выхода на промежуточную селеноцентрическую орбиту 140512 кг. Американский радиоастрономический спутник «Эксплорер-49», запущенный 10 июня 1973 г., весил всего 200 кг, но размах его антенн был равен 415 м.

Самая мощная ракета

Советская космическая транспортная система «Энергия», впервые запущенная 15 мая 1987 г. с космодрома Байконур, имеет вес при полной нагрузке 2400 т и развивает тягу более 4 тыс. тонн. Ракета способна вывести на околоземную орбиту полезный груз массой до 140 т, максимальный диаметр – 16 м.

Космические полёты иностранных граждан:

Первый астронавт из Америки: Алан Шепард, полет состоялся 5 мая 1961 года, корабль «Меркурий-3».

Первый космонавт из Азии: ФамТуан (вьетнамец), полёт состоялся 23 июля 1980 года на борту корабля «Союз-37».

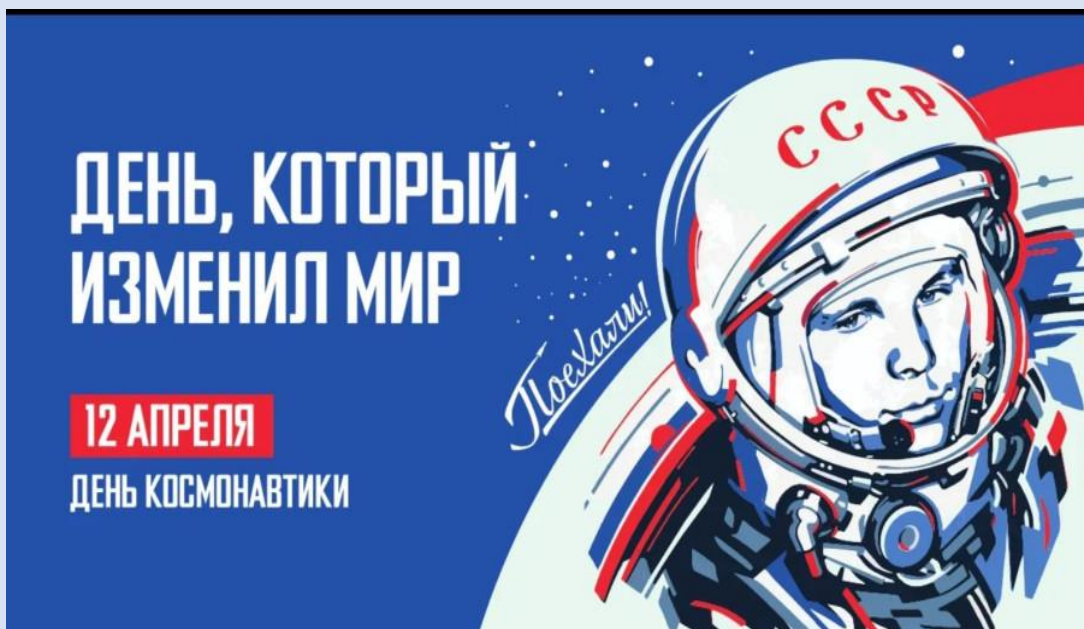
Первый космонавт из Африки: Марк Шаттлуорт (ЮАР), полетевший в качестве космического туриста на корабле «Союз ТМ-34», 25 апреля 2002 года.

Первый космонавт из Китая: Ян Ливэй, полет состоялся 15 октября 2003 года, корабль «Шэньчжоу-5»

Первый неправительственный космонавт: КристаМакОлиф, одна из погибших при катастрофе шаттла «Челленджер» 28 января 1986 года.

Первый частный космонавт: Майк Мелвилл, совершил полёт на «SpaceShipOne» 21 июня 2004 года.

Первый космический турист: Деннис Тито отправился в космос 28 апреля 2001 года.



Ремчугово 2026 г.