

В космосе для жизни в той же мере, что и на Земле, необходимы кислород и тепло. Поэтому в космосе необходимо иметь запас кислорода и тепла.

Прогресс

В космосе необходимо иметь запас кислорода и тепла.

В космосе необходимо иметь запас кислорода и тепла.



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
БИБЛИОТЕКА



По материалам фонда Президентской библиотеки

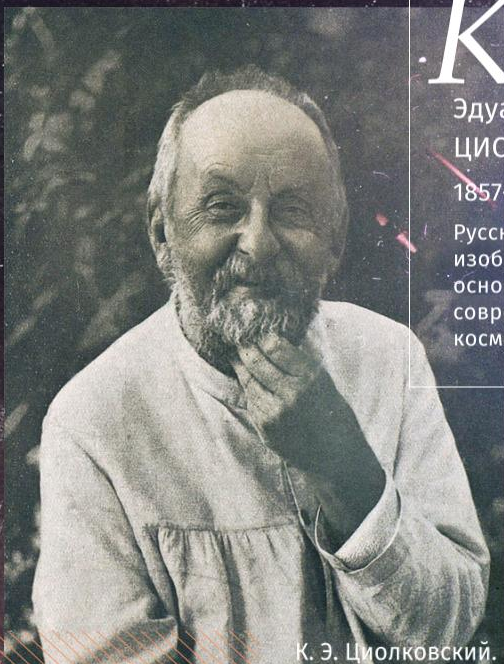
«ОШЕЛОМЛЯЮЩАЯ НЕОБЫЧНОСТЬ»

Мультимедийная выставка Президентской библиотеки названа словами Алексея Леонова, которыми он описал свои чувства от пребывания в открытом космосе. Имя Леонова прогремело на весь мир в 1965 году так же, как имя Гагарина — в 1961-м. 12 апреля весь мир отмечает Международный день первого полета человека в космос. На семи мультимедийных панелях представлена история российской космонавтики, начиная с первых опытов Эдуарда Циолковского и заканчивая стыковкой грузового корабля «Прогресс МС-33» с МКС 22 марта 2026 г.



М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ



К онстантин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ

1857–1935

Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики

К. Э. Циолковский.

Грезы о Земле и небе.

1894



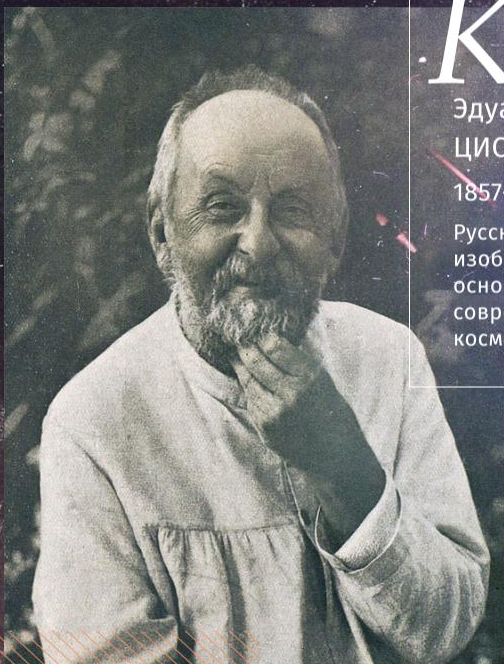
В особых непроницаемых костюмах вроде водолазных будущие моряки вселенной, достигнув планеты, смогут рискнуть выйти из небесного корабля. С запасом кислорода в металлическом ранце за плечами будут они бродить по почве неведомого мира, делать научные наблюдения и исследовать его природу.

К. Э. Циолковский. 1894



М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ



К онстантин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ

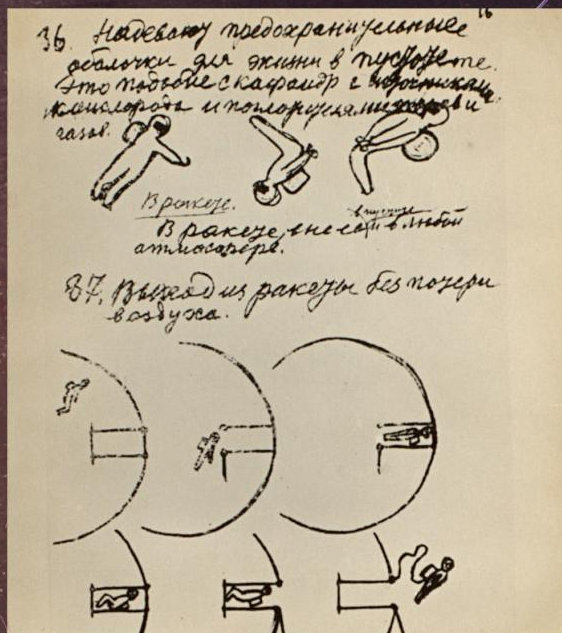
1857–1935

Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики



«Игры на привязи вокруг ракеты»

Рисунок К. Э. Циолковского
из «Альбома космических
путешествий». 1933



М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ

К онстантин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ
1857–1935

Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики



1887

Циолковский опередил свое время на десятки лет. Разработав еще в 1880-е гг. конструкцию цельнометаллического дирижабля и аэроплана, ученый заложил основы аэродинамики и ракетоплавания. Он подробно описал устройство космической ракеты и жидкостного ракетного двигателя, изложил основы математической теории ракетного полета.



Я. И. Перельман.
К. Э. Циолковский. Жизнь
и технические идеи. 1937

М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ

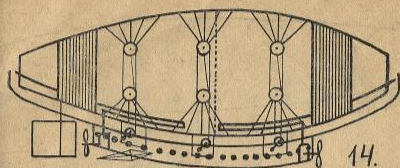
К онстантин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ

1857–1935

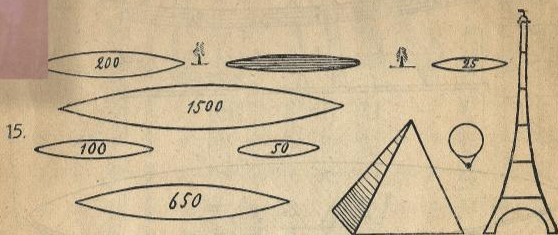
Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики



К. Э. Циолковский.
Простейший проект
чисто металлического
аэронаута
из волнистого железа.
Калуга, 1914



14. Схема металлического дирижабля. Верхнее основание. Блочное стягивание. Черные трубы для нагревания газа. Нижнее основание с прилегающими к нему камерами с клапанами для накачивания тросов блочной системы. Гондолы. Рули. Моторы с гребными винтами. Ряд окон.



15. Между соснами палуба окесного парохода. Башня Эйфеля. Баллон-капитель Жиффара. Пирамида Хоупа. Металлические дирижабли с числами, которые показывают количество пассажиров. Масштаб один для всего.



16. Модель металлической оболочки дирижабля в раздутном состоянии. Вид сверху. Верхнее продольное основание. Полурубы. Волнистые боковины. Длина 2 метра. Все устроено из металла. Отсутствие подобия — ксерокопия.

Схема дирижабля из волнистого металла.
Атлас дирижабля из волнистой стали.
Калуга, 1931

М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ



К. Э. Циолковский.
Тяжесть исчезла.
Ленинград, 1934

Константин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ

1857–1935

Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики



Рис. 14. О. Гофман. — Цитата — роман. — М.: Ураки, 1898



Рис. 17. — Откуда вы? — спросил я одиночку у них.
— Мы — параселены с других больших планет

остальная часть (о) идет на образование планет. Динергия ее соответствует скорости 1 км в секунду. Надо очень много пищи, в обиходе нашем ее мало, чтобы она выдвинула такую энергию (в будущем хлебе, или 10 дуттов мяса)? Непосколько того, что мы не можем быть постоими.

— Как? Неужели вы никогда не испытывали испуга, или ощущение голода, жажды, болезненного напряжения?

— Никогда. У нас есть только регулятор, который показывает, что пора бегать к солнцу или к планете, чтобы не

* Фантастика Дебеля, «Планеты и их обитатели».



Иллюстрация А. Гофмана
к фантастическому роману
К. Э. Циолковского «На Луне». 1898

М

ЕЧТЫ О МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТРАНСТВИЯХ

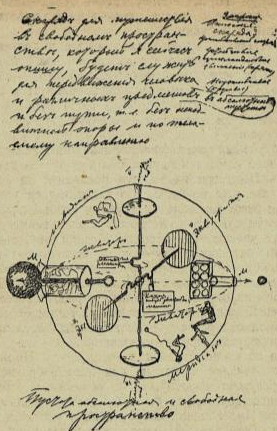
К онстантин
Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ

1857–1935

Русский ученый,
изобретатель,
основоположник
современной
космонавтики



Веранда-мастерская
в мемориальном доме-музее
К. Э. Циолковского в Калуге



Факсимиле страницы из рукописи К. Э. Циолковского «Свободное пространство» (1883).

Факсимиле страницы из рукописи
К. Э. Циолковского
«Свободное пространство». 1883

К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ.
1857–1935



Тематическая
коллекция
Президентской
библиотеки

Н

АЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

1957

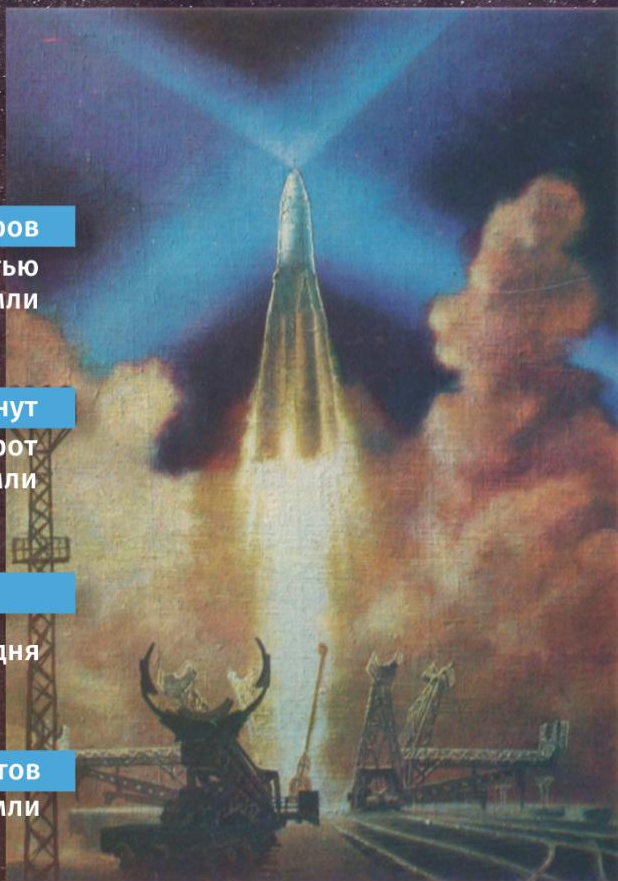
Человечество впервые преодолело земное притяжение: **4 октября** советские конструкторы запустили на околоземную орбиту первый в мире искусственный спутник Земли. По сообщению ТАСС, полет спутника можно было наблюдать при помощи простейших оптических инструментов. Во всех концах Земли люди выходили на улицу, чтобы увидеть в ночном небе маленькую красную точку.

900 километров
над поверхностью
Земли

1 час 35 минут
занял один оборот
вокруг Земли

60 миллионов
километров
за **92** дня

1440 оборотов
вокруг Земли



Старт первого спутника.
Художник А. К. Соколов. 1982

НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

1957

3 ноября советские конструкторы запустили спутник с собакой Лайкой на борту, доказав тем самым, что живое существо может перенести этап выведения на околоземную орбиту и пребывание в невесомости.

Собака Лайка.
Открытка. 1957



1959

2 января состоялся первый в истории человечества космический полет на Луну: стартовала советская автоматическая межпланетная станция «Луна-1».

12 сентября межпланетная станция «Луна-2» достигла поверхности Луны и доставила туда вымпел с гербом СССР.

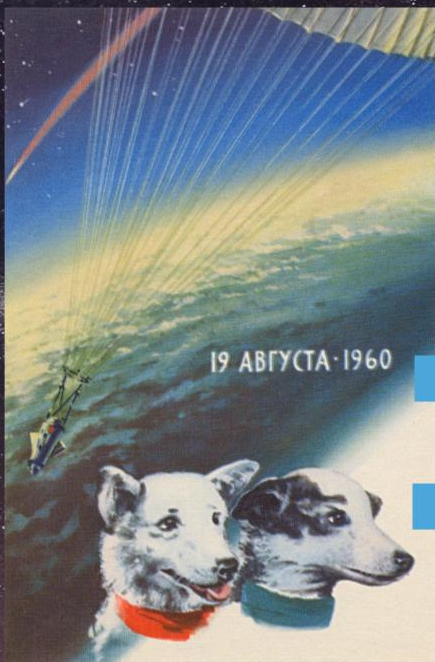
14 октября межпланетная станция «Луна-3» облетела Луну и сфотографировала ее обратную сторону.



Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, рабочим, прославившим нашу Родину первым в истории полетом на Луну.
Открытка.
Художник Е. Соловьев.
1960

Н

АЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ



1960

19 августа «Спутник-5» с собаками Белкой и Стрелкой на борту совершил 17 полных витков вокруг Земли. Животные успешно вернулись на Землю.

25 часов
в космосе

17 оборотов
вокруг Земли

Собаки Белка и Стрелка после успешного полета. Открытка.
Художник В. Викторov. 1962



«Человеку путь открыт!»

Художник К. Иванов. Плакат. 1960

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

12 апреля 1961 года

Впервые выведен в открытый космос корабль-спутник с человеком на борту. Пилотировал корабль советский лётчик-космонавт Юрий Гагарин. Знаменательным пуском руководили Сергей Королёв, Леонид Воскресенский и Анатолий Кириллов. Старт корабля прошёл успешно, и после отделения последней ступени ракеты-носителя корабль «Восток» совершил свободный полёт вокруг Земли.

в 9:00

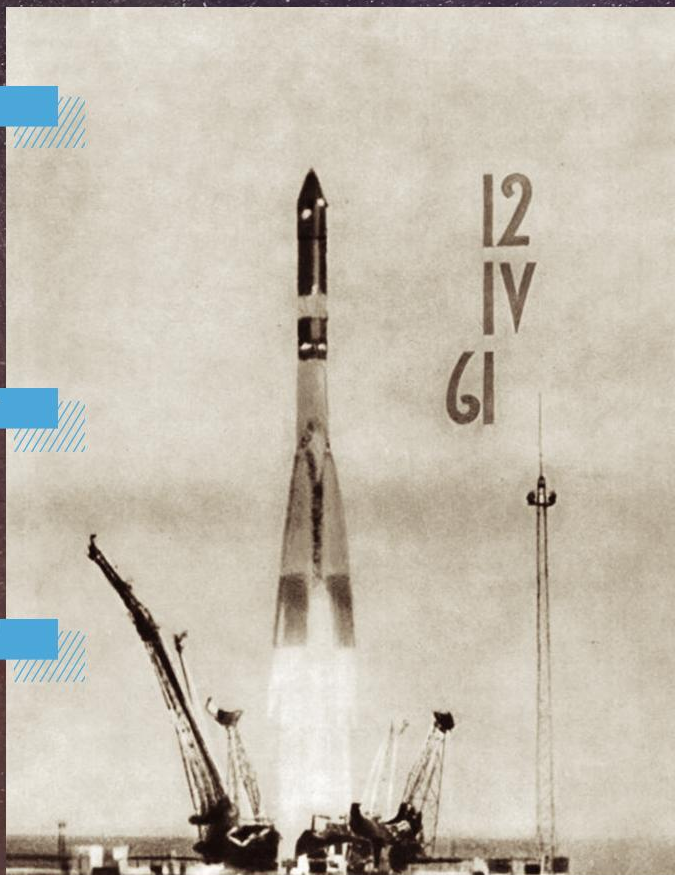
по Москве корабль
«Восток» стартовал
с космодрома
Байконур

108 минут

занял орбиту
земного шара

в 10:55

корабль приземлился
в Саратовской области
у деревни Смеловка



Старт космического корабля «Восток»

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

12 апреля 1961 года



Космический корабль «Восток» с ракетоносителем

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

12 апреля 1961 года



Юрий Гагарин у входа в космический
корабль «Восток»



Юрий Гагарин и Сергей Королёв
перед запуском космического
корабля «Восток»

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

12 апреля 1961 года

«Восток» выходит на орбиту.

Художник А. К. Соколов.

1982



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН. 1934–1968



Тематическая
коллекция
Президентской
библиотеки

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

ВЕЛИКОЕ СОБЫТИЕ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА!

Предлагается всем странам, содействовать!
Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Орган Центрального Комитета
Коммунистической партии Советского Союза

№ 103 (13593)
ЧЕТВЕРГ
13
АПРЕЛЯ
1961 года
Цена 3 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
и правительства Советского Союза

Свершилось великое событие. Впервые в истории человечества осуществлен полет в космос. 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту поднялся в космос и совершил полет вокруг земного шара. Благополучно вернулся на свою родную землю нашей Родины — Страна Советов.

Первый человек, проникший в космос, — советский космонавт, гражданин Союза Советских Социалистических Республик.

Эта — беспримерная победа человека над силами природы, важнейшее завоевание науки и техники, торжество человеческого разума. Положение начало полету человека в космическое пространство.

В этот момент, который войдет в нашу историю, в прогрессивном развитии человечества открыла новая страница победоносного коммунизма.

С наступом большой радости и великой гордости Советской Коммунистической партии, Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства отнеситесь, что эту новую ступень в прогрессивном развитии человечества открыла наша страна — страна победоносного коммунизма.

В прошлом оставшая половина России не могла и мечтать о суровых трудах полета в борту за прогресс, в соревновании с более развитыми и технически экономическим промышленными странами.

Полет рабочего класса, полет народа, адекватных партий коммунизма, во главе с Лениным, наша страна превратилась в могущественную социалистическую державу, достигла неслыханных высот в развитии науки и техники.

Когда рабочий класс в октябре 1917 года взял власть в свои руки, многие, даже честные люди, сомневались в том, сможет ли он управлять страной, справиться хотя бы с доступным уровнем развития экономики, науки и техники.

И вот сегодня народ всей нашей рабочей класс, советское рабочее крестьянство, советская интеллигенция, весь советский народ демонстрирует победоносную победу науки и техники. Наша страна опережала все другие государства мира в первой половине пути в космос.

Советский Союз первым запустил межконтинентальную баллистическую ракету, первым послал искусственный спутник Земли, первым направил космический аппарат.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
СОВЕТ МИНИСТРОВ СОВЕТА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Москва, Кремль, 12 апреля 1961 года.

Советскому космонавту,
первому в мире совершившему
космический полет,

майору **ГАГАРИНУ**
Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич!

Мне доставляет большую радость горно поздравить Вас с выдающимся героическим подвигом — первым космическим полетом на корабле-спутнике «Восток».

Весь советский народ восхищен Вашим славным подвигом, который будет поводом к началу пример мужества, отваги и героизма во всех сферах коммунизма.

Советский народ полет открывает новую страницу в истории человечества, в познании космоса и завоевании пространства нашей земной родины и гордится за свою социалистическую Родину.

Из всех сфер поздравляю Вас со столь важным вкладом в космическое путешествие на родину нашей Общественности.

До скорой встречи в Москве.

12 апреля 1961 года.

Беседы Н. С. Хрущева
с первым космонавтом
Ю. А. Гагариным.
Читайте на 24 странице «Правды».

12 апреля 1961 года первый в мире советский космический корабль «Восток» с человеком на борту, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей Родины.

Первый человек, проникший в космос, — гражданин Союза Советских Социалистических Республик **Юрий Алексеевич ГАГАРИН.**



ПЕРВОМУ КОСМОНАВТУ—
ЧЕСТЬ И СЛАВА!



Юрий Алексеевич Гагарин.

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

Сергей Павлович
КОРОЛЁВ

1907–1966

Русский ученый,
основоположник
практической космонавтики,
создатель первой
баллистической ракеты,
автор искусственного
спутника Земли и первых
пилотируемых кораблей

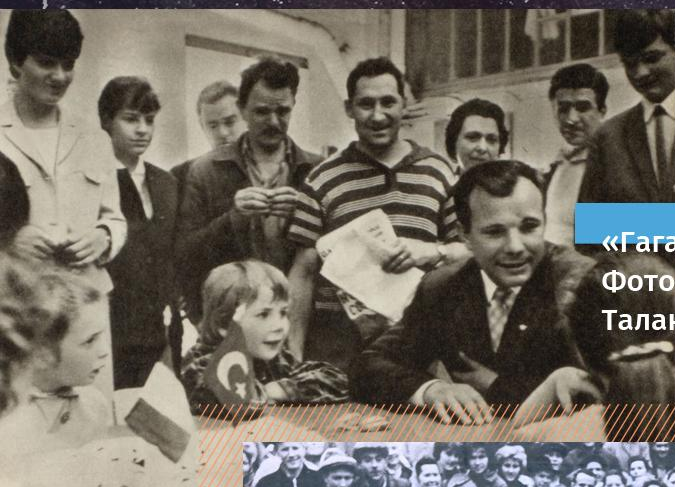
Королёв был одним
из самых засекреченных
людей Советского
Союза. Страна узнала,
как он выглядит,
только после
его смерти.

Академик С. П. Королёв.
Художник Е. И. Дацко.
1976

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

1961

После исторического полета Гагарин стал самым известным человеком в мире. В тот же год он отправился в мировое турне, известное как **«Мисия мира»**, оно продлилось два года.



«Гагарин среди рабочих».
Фото Шарль Анстетт.
Таланж, Франция



Гагарин на встрече
с рабочими завода
«Станколит». Москва

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

1961

После исторического полета Гагарин стал самым известным человеком в мире. В тот же год он отправился в мировое турне, известное как **«Мисия мира»**, оно продлилось два года.



Столица Чехословакии
приветствует космонавта
Юрия Гагарина

Юрий Гагарин
и итальянская актриса
Джина Лоллобриджида



Первого космонавта
Юрия Гагарина приветствует
премьер-министр Индии
Джавахарлал Неру

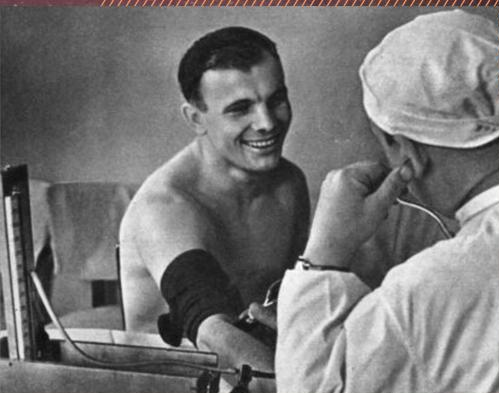
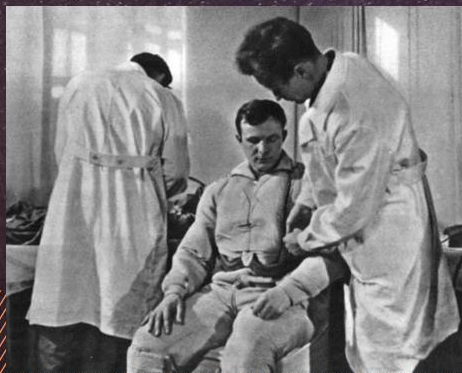
ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

1961



Первоначальный отбор в космонавты проводился в воинских частях по всему Советскому Союзу. Из **3456** человек сначала отобрали **352** кандидата. К апрелю 1961 года осталось **трое**: Юрий Гагарин, Герман Титов, Григорий Нелюбов.

11 января 1960 года была создана войсковая часть 26266, впоследствии известная как **Центр подготовки космонавтов**.



Заключительный отбор проводился на базе Центрального военного научно-исследовательского авиационного госпиталя специальной группой медиков.

Юрий Гагарин проходит
медкомиссию. 1961

ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

Юрий Гагарин
в 1964 году



С дочерьми
Леной и Галей.
Начало 1970-х



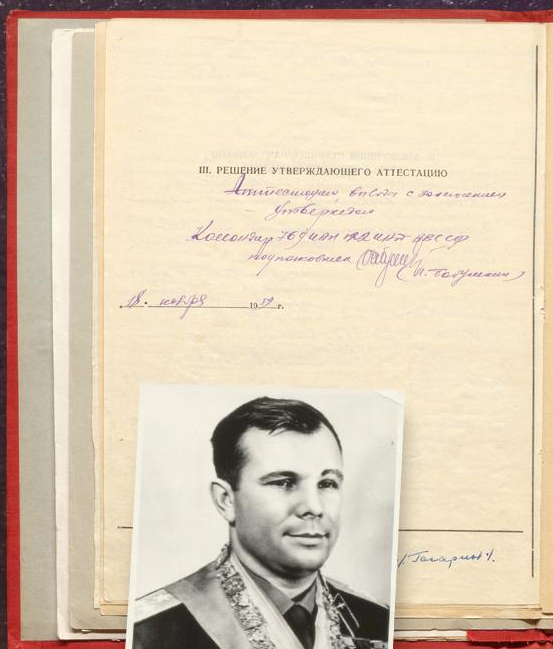
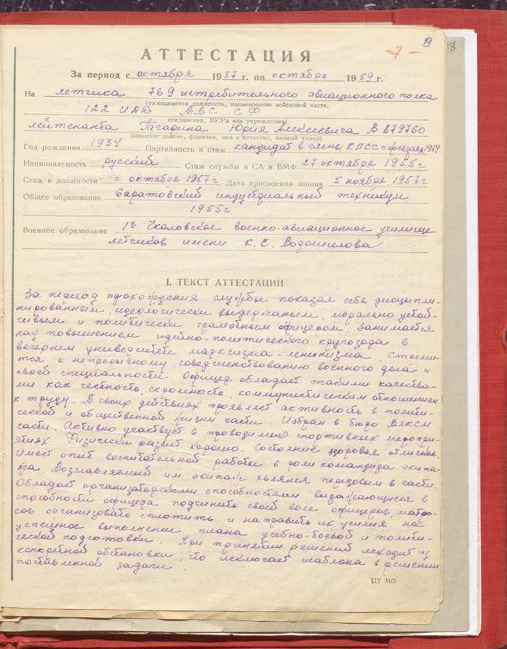
1966. Герои Советского Союза летчики-космонавты СССР.
Слева направо: Ю. А. Гагарин, В. Ф. Быковский,
Б. Б. Егоров, П. И. Беляев, П. Р. Попович, В. М. Комаров,
К. П. Феоктистов, В. В. Николаева-Терешкова, А. А. Леонов,
А. Г. Николаев, Г. С. Титов



ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС

2023

В 2023 году на оцифровку в Президентскую библиотеку было передано личное дело Юрия Гагарина: анкета, подробная таблица о прохождении действительной военной службы в Советской армии, перечень должностей в отряде космонавтов, от слушателя до летчика-инженера-космонавта, информация о семейном положении, характеристики с места учебы и другие документы.



Личное дело
полковника Гагарина
Юрия Алексеевича
1955–2022 гг.

44 листа, 1 фотография



ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

18 марта 1965 года

Имя еще одного советского летчика-космонавта вошло в историю космонавтики: Алексей Леонов вышел из пилотируемого космического корабля-спутника в открытый космос.

Запас кислорода в скафандре был рассчитан на 20 минут. Все действия космонавта транслировались на Землю с помощью

бортовой телевизионной системы: Леонов провел контроль оборудования и параметров бортовой аппаратуры, кино- и фотосъемку, вестибулярные и психологические пробы, выполнил медицинский самоконтроль.

Над проектом работала группа конструкторского бюро под руководством Сергея Королёва.

«18 марта 1965 года человек вышел в просторы вселенной». Художник Н. Захаржевский.
Открытка. 1965

Картина космической
бездны захватила
и очаровала меня своей
необъятностью...
Самое огромное чувство,
которое я испытал
в космосе, —
ошеломляющая
необычность.

Алексей Леонов



18 МАРТА 1965 ГОДА ЧЕЛОВЕК ВЫШЕЛ В ПРОСТОРЫ ВСЕЛЕННОЙ.

ОТКРЫТЫЙ
КОСМОС



Электронная коллекция
Президентской
библиотеки

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

18 марта 1965 года

Имя еще одного советского летчика-космонавта вошло в историю космонавтики: Алексей Леонов вышел из пилотируемого космического корабля-спутника в открытый космос.

Запас кислорода в скафандре был рассчитан на 20 минут. Все действия космонавта транслировались на Землю с помощью

бортовой телевизионной системы: Леонов провел контроль оборудования и параметров бортовой аппаратуры, кино- и фотосъемку, вестибулярные и психологические пробы, выполнил медицинский самоконтроль.

Над проектом работала группа конструкторского бюро под руководством Сергея Королёва.

12 минут 9 секунд
в открытом космосе

в 11 часов 32 минуты

был открыт люк
шлюзовой камеры,
и Алексей Леонов оказался
в глубоком космическом
вакууме

«Над Черным морем». Художники
А. Леонов, А. Соколов. Открытка.
1968

ОТКРЫТЫЙ
КОСМОС



Электронная коллекция
Президентской
библиотеки

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

18 марта 1965 года

На раннем этапе освоения космического пространства специальных систем спасения еще не было. Первые космонавты могли рассчитывать только на свои силы, двигая отечественную и мировую космонавтику личным мужеством.



Перед экипажем корабля «Восход-2» была поставлена труднейшая, качественно иная, чем в предыдущих полетах, задача. От ее успешного решения зависело дальнейшее развитие космонавтики...

Сергей Королёв

Скафандр «Беркут» (1965) Алексея Леонова для кратковременного выхода в открытый космос. Мемориальный музей космонавтики. Москва

18 марта 1965 года



АЛЕКСЕЙ
ЛЕОНОВ

[illegible]

ИН ВЛКСМ

от 19 марта 1965 года

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

18 марта 1965 года

На раннем этапе освоения космического пространства специальных систем спасения еще не было. Первые космонавты могли рассчитывать только на свои силы, двигая отечественную и мировую космонавтику личным мужеством.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

24 марта 1965 года в Тюмени открылся Пленум Центрального Комитета КПСС. В повестку дня Пленума включены следующие вопросы:

1. О выполнении задачи по дальнейшему развитию сельского хозяйства в течение периода 1-4 марта 1965 года. (Председатель тов. Н. А. Сусловский).
2. Об итогах Всесоюзной встречи представителей общественности и рабочих партии 1-4 марта 1965 года. (Председатель тов. Н. А. Сусловский).
3. Состояние и развитие работы по осуществлению программы Советского Союза по выводу человека в открытый космос. (Председатель тов. Н. А. Сусловский).
4. О выполнении задачи по дальнейшему развитию сельского хозяйства в течение периода 1-4 марта 1965 года. (Председатель тов. Н. А. Сусловский).

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

Орган Тюменского района КПСС и районного
Совета депутатов трудящихся

№ 39 (1965). Тюмень, 25 марта 1965 г. Цена 5 коп.

МОСКВА ВСТРЕЧАЕТ ГЕРОЕВ КОСМОСА



МОСКВА, 23 марта. ГАСКИ. Советские космонавты встретились с жителями Москвы. Встреча состоялась в Кремле. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств.

Встреча космонавтов с жителями Москвы состоялась в Кремле. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств.

Встреча космонавтов с жителями Москвы состоялась в Кремле. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств. Космонавты были встречены в аэропорту. Их сопровождали члены правительства, депутаты Верховного Совета, руководители различных министерств и ведомств.

Электронная коллекция
Президентской
библиотеки



АЛЕКСЕЙ ЛЕОНОВ



УКАЗ

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
в присвоении звания «Герой Советского Союза»
тов. Болотев П. И.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении государственного задания тов. Болотев П. И. удостоен звания Героя Советского Союза. Советский Союз награждает тов. Болотев П. И. орденом Ленина и вручает ему медаль «Знак Почета».

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

в присвоении звания Героя Советского Союза
тов. Болотев П. И.

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
в присвоении звания «Герой Советского Союза»
тов. Болотев П. И.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении государственного задания тов. Болотев П. И. удостоен звания Героя Советского Союза. Советский Союз награждает тов. Болотев П. И. орденом Ленина и вручает ему медаль «Знак Почета».

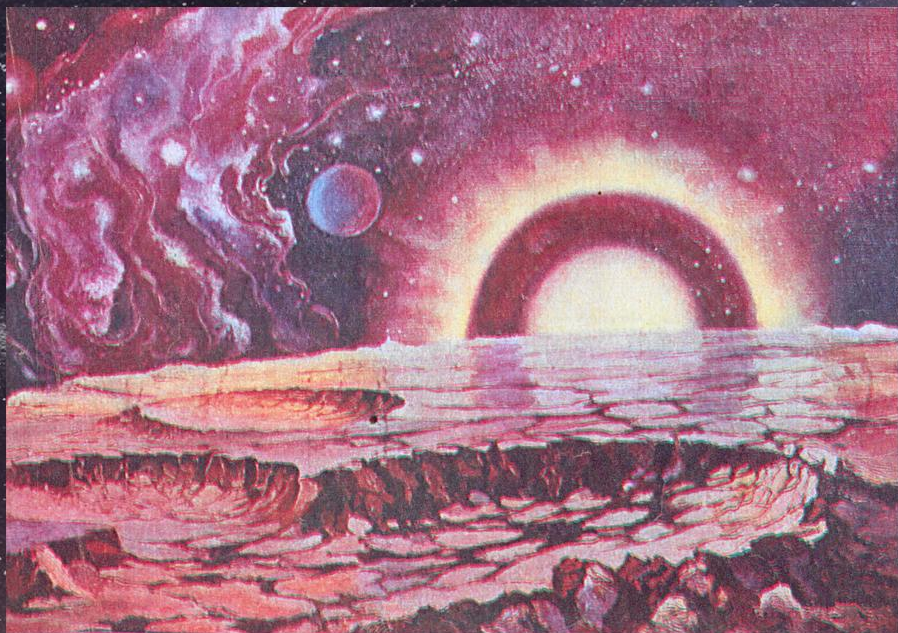
ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

в присвоении звания Героя Советского Союза
тов. Болотев П. И.

«Москва встречает героев космоса».

Газета «Красное знамя» (Тюмень)
от 25 марта 1965 года

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

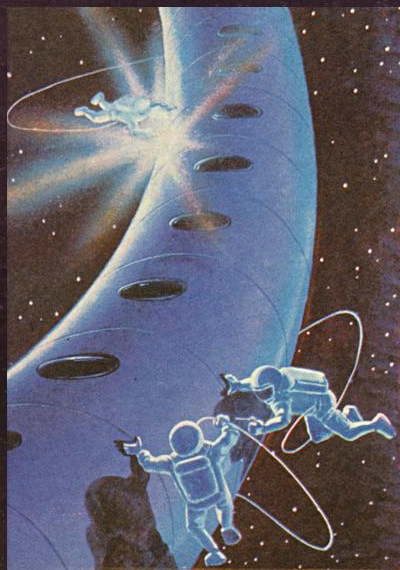


Планета в туманности IC 443.
Художник А. Леонов. 1978

Алексей Архипович Леонов писал космос на протяжении всей жизни.

Первая моя картина была написана со слов Юрия Гагарина, человека удивительно наблюдательного и обладавшего глазом художника.

Алексей Леонов.
Журнал «Советский воин». 1980. №6. С. 37



Космические электросварщики.
Художники А. Леонов, А. Соколов. 1968

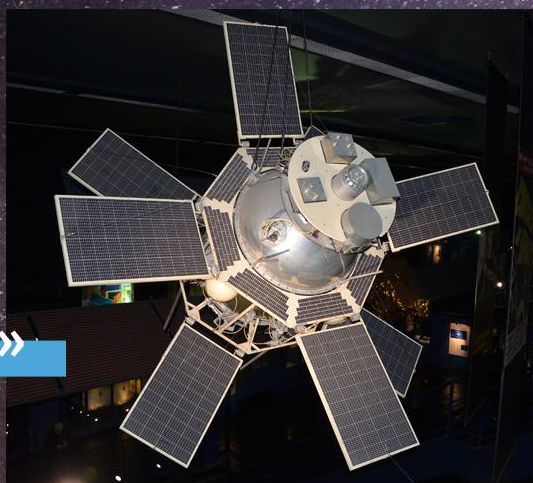
КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

1969

СССР – ГДР – ЧССР

14 октября на орбиту запущен научно-исследовательский спутник «Интеркосмос-1». Его назначение — изучение коротковолнового излучения Солнца. Это был один из первых опытов международного сотрудничества в космосе.

«Интеркосмос-1»



1978

2 марта стартовал космический корабль с первым международным экипажем на борту «Союз-28».

СССР–ЧССР «Союз-28»

Юрий Романенко
Георгий Гречко
Алексей Губарев
Владимир Ремек



Марка «Совместный полет СССР–ЧССР».
Художники М. Ондрачек, Л. Жирка. 1978

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

1975

«Союз» – «Аполлон»



Алексей Леонов
Валерий Кубасов
Вэнс Бранд
Дональд Слейтон
Томас Стаффорд



17 июля осуществили стыковку советский космический корабль «Союз-19» и американский «Аполлон». Космонавты обменялись национальными флагами, текстами соглашений между СССР и США о сотрудничестве в исследовании

и использовании космического пространства в мирных целях. Советско-американская программа «Союз» – «Аполлон» стала прообразом будущих международных космических станций — МКС.



Мы уверены, что предстоящий советско-американский космический полет укрепит узы дружбы между нашими странами.

• Томас Стаффорд (1930–2024) •
США, Хьюстон, 15 июля 1975 г.

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

1998

Эпоха МКС

В космосе началась сборка первой Международной космической станции — пилотируемой лаборатории для научных исследований в области астрономии, биологии, физики.

20 ноября на орбиту выведен первый модуль — функциональный грузовой блок «Заря».

7 декабря шаттл «Индевор» пристыковал к нему первый американский элемент орбитальной станции — соединительный модуль «Юнити». Еще через трое суток были открыты люки на новую станцию.

5 космических агентств:

«Роскосмос» (Россия)
NASA (США)
CSA (Канада)
ESA (страны Европы)
JAXA (Япония)

2000

2 ноября на МКС прибыл экипаж первой долговременной экспедиции:

Сергей Крикалёв
Юрий Гидзенко
Роберт Кабана



Фото ГК «Роскосмос»

• Первые на борту МКС:
Сергей Крикалёв (Россия) и Роберт Кабана (США)

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Сергей
Константинович
КРИКАЛЁВ
1958

Летчик-космонавт, Герой Советского Союза, первый советский космонавт, удостоенный звания Героя России. Исполнительный директор госкорпорации «Роскосмос» по пилотируемым и автоматическим комплексам. Глава Северо-Западной организации Федерации космонавтики России.

Легендарный космонавт, которого «забыли в космосе»: в 1991 году пробыл на орбите почти год, улетев из СССР, а вернувшись уже в Россию.



803 дня на орбите
(больше двух лет)

41 час 26 минут
в открытом космосе

5000 раз
вокруг планеты

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Показать землянам нашу планету из космоса мечтал еще Юрий Гагарин, но на заре орбитальных полетов была доступна только техническая съемка Земли. Сергей Крикалёв сделал более 15 тысяч фотографий планеты и отдельных мест. Некоторые из его фотографий вошли в фонд Президентской библиотеки.



Фотографии Сергея Крикалёва

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Международная космическая станция — одно из самых сложных инженерных достижений в истории человечества. На 2028–2030 годы намечен завершающий этап совместного использования МКС Россией и США.



2025

Экипаж МКС-74



Сергей
Кудь-Сверчков



Кристофер
Ли Уильямс



Сергей
Микаев



27 ноября к МКС стартовал 74-й международный экипаж. Вместе с космонавтами отправились игрушечный рыжий кот Гизмо и вязанный космонавт. Когда корабль выходит на орбиту и двигатели перестают работать, игрушки начинают плавать в невесомости, показывая, что все идет нормально.

Полет продлится **до 26 июля 2026 года**. В задачи экипажа входит стыковка с транспортными грузовыми кораблями, выходы в открытый космос и научные эксперименты.

Кот Гизмо — вязанный индикатор
невесомости и талисман

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

2025

Россия – Китай

В области космоса Россия и Китай сотрудничают по нескольким направлениям: дальний космос, космический мусор, дистанционное зондирование Земли, электронная компонентная база космического назначения, создание Международной научной лунной станции (МНЛС)*.



Международная научная лунная станция — МНЛС



Создается для долгосрочного присутствия человека на Луне и на ее орбите. Предназначена для многоцелевых научных исследований Луны и для фундаментальных исследовательских экспериментов.

11 мая «Роскосмос» и Китайская национальная космическая администрация (КНКА) подписали меморандум о строительстве электростанции на Луне.

Лунная электростанция — это проект, который обеспечит энергией будущую МНЛС. Она будет поддерживать проведение фундаментальных космических исследований, таких как изучение поверхности Луны, ее состава и космической среды. Электростанция станет ключевым элементом инфраструктуры МНЛС.

* В марте 2021 года между Россией и Китаем был подписан Меморандум о сотрудничестве в области создания МНЛС

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

2026

«Прогресс МС-33»

22 марта с космодрома Байконур стартовала ракета «Союз-21.а» с грузовым кораблем «Прогресс МС-33», который доставит все необходимое для жизни и работы на на МКС.

24 марта космонавт Сергей Кудь-Сверчков выполнил стыковку грузовика «Прогресс МС-33» с МКС. Общий вес груза — более 2,5 тонн.

Ракета «Союз-21.а»
на старте. Космодром
Байконур, 22 марта 2026 г.

более **800** кг
топлива для дозаправки
доставит на МКС корабль
«Прогресс МС-33»



Сергей
Кудь-Сверчков

Ручное сближение кораблей с МКС
регулярно отрабатывается
космонавтами на тренировках
при подготовке к полетам
и является понятной работой.

Олег Кононенко, начальник Центра
подготовки космонавтов

НОВАЯ ГЛАВА В ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

2014

Запуск «Ангара-А5»

23 декабря с космодрома Плесецк (Архангельская обл.) состоялся исторический старт ракеты-носителя «Ангара-А5»: впервые после распада СССР страна подняла в небо тяжелую ракету, спроектированную с нуля. Этот запуск решил сразу несколько стратегических задач российской космонавтики; Россия получила доступ в космос с собственной территории и перешла на экологичное топливо.



стартовая

масса — **700** тонн

высота —

более **55** метров

2025

19 июня осуществлен пуск тяжелой ракеты-носителя «Ангара-А5» с космическими аппаратами на борту.

В ракетах-носителях семейства «Ангара» не используется токсичное ракетное топливо на основе гептила, что позволяет существенно повысить показатели экологической безопасности.



Космодром Плесецк, Архангельская обл.

НОВАЯ ГЛАВА В ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

2026

Космонавт — работа или приключение?

Сегодня полет в космос стал реальностью для обычных граждан. В феврале 2026 года ГК «Роскосмос» объявил пятый открытый отбор в отряд космонавтов.



Открыт отбор в отряд космонавтов



Отбором претендентов занимается **Центр подготовки космонавтов** при участии представителей ракетно-космической корпорации «Энергия» и Института медико-биологических проблем РАН.

Вас ждут разнообразные испытания: проверка на выносливость, скорость и координацию, проверка базовых знаний в области физики и математики, истории космонавтики и мировой культуры, конкурс эссе и многое другое. Преимуществом станут инженерные навыки и знание иностранных языков.

Прошедших очный тур ждет двухлетний курс общекосмической подготовки, затем — экзамены и присвоение квалификации.



Тренировка будущих космонавтов.
Фото ГК «Роскосмос»

КОСМОС — АРЕНА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Президентская библиотека уделяет большое внимание истории отечественной космонавтики: формирует тематические электронные коллекции документов, проводит конференции, видеолектории и выставки с участием космонавтов и представителей космической отрасли, привлекает к участию многочисленные центры удаленного доступа к ресурсам библиотеки в России и за рубежом.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ



Открытый космос



К. Э. Циолковский.
1857–1935

С 2011 года развивается взаимодействие Президентской библиотеки с Северо-Западной Федерацией космонавтики и Госкорпорацией «Роскосмос».

С 2015 года проводится ежегодная конференция с участием представителей космической отрасли «День космонавтики в Президентской библиотеке». Доброй традицией стало приветствие ее участников с борта Международной космической станции.



«День космонавтики в Президентской библиотеке». 2023–2024

ИСТОРИЯ КОСМОНАВТИКИ В ПРЕЗИДЕНТСКОЙ БИБЛИОТЕКЕ

2017

12 апреля с МКС в Президентскую библиотеку вернулась книга К. Циолковского «Космические ракетные поезда» (1929). В конце 2016 года с электронной копии из фонда Президентской библиотеки был отпечатан репринт и, по договоренности с Федерацией космонавтики России, отправлен на Международную космическую станцию. Через полгода с летчиками-космонавтами Сергеем Рыжиковым и Андреем Борисенко книга благополучно прибыла на Землю.



2023

10 марта состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Президентской библиотекой и Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».



- **Генеральный директор**
Президентской библиотеки
Юрий Носов и генеральный директор
Госкорпорации «Роскосмос»
Юрий Борисов.
Санкт-Петербург.
10 марта 2023 г.

