

КОСМОС:
БЕЗГРАНИЧНАЯ ВСЕЛЕННАЯ
И НАШЕ МЕСТО В НЕЙ



ЧТО ЖЕ ТАКОЕ КОСМОС?

Космос (греч. *kosmos* — строй, порядок, мир, Вселенная) первоначально у древних греков — Вселенная как стройная организованная система в противоположность хаосу беспорядочному нагромождению материи. От греков термин "К." перешёл в современную науку как синоним Вселенной К. включает межпланетное, межзвёздное, межгалактическое пространство со всеми находящимися в нём объектами.

Из понятия "К." (космическое пространство) иногда исключают Землю с её атмосферой. В этом смысле термин "К." (употребляется также термин "ближний К.") получил широкое распространение после запуска (1957) в СССР первого искусственного космического объекта — искусственного спутника Земли и начала исследования околоземной и межпланетной среды с помощью различного рода космических летательных аппаратов.




ПОЛЕТ В КОСМОС ЗНАМЕНИТЫХ СОБАК

Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полет на корабле «Спутник-5», и вернувшиеся на Землю невредимыми. Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

Белка и Стрелка являлись дублёрами собак Чайки и Лисички, которые погибли в катастрофе такого же корабля при неудачном старте 28 июля 1960 года. На 19-й секунде полёта у ракеты-носителя разрушился боковой блок первой ступени, в результате чего она упала и взорвалась.





ВЕСЬ МИР ВСКОЛЫХНУЛА ОШЕЛОМЛЯЮЩАЯ ВЕСТЬ: ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ.

Полет продолжался сто восемь минут. Корабль «Восток» поднялся на высоту триста двадцать семь километров и сделал полный оборот вокруг Земли.

ВОТ ОН – ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ!

Юрий Алексеевич Гагарин

летчик- космонавт СССР, Герой Советского Союза,
полковник, первый человек, совершивший полет
в космическое пространство.



ПОЛЁТ ГЕРОЯ

Обычным шумом улица полна. Идёт весна. Рабочий день в разгаре.
И из Вселенной радиоволна
Приносит имя русское: Гагарин!

Оно во все врывается края,
Во все сердца, как ласточка, влетает,
И мать-земля, дыханье затая,
Полёт героя-сына наблюдает.

И день обычный праздником цветёт,
Вся жизнь отныне — сказочный полёт,
Гигантский шаг космического века.
С победой, люди! Поздравляю вас!
Свершилось! Пробил долгожданный час!
Рванулось к звёздам сердце человека!

Л. Вышеславский



ГАГАРИН НА ЗЕМЛЕ

Скажешь: «Гагарин», — и вдруг перед нами
Ввысь устремляется, вихрем влекомый,
В небо взметнув прометеево пламя,
Степь оглушая восторженным громом.

Въяве увидишь — как он, вдохновенный,
Нить золотую ниже витками,
Шар облетая и струны вселенной
Трогая в смелом полёте руками.

Струн тех невидимых чужа сплетенье,
Мчится меж ними в безмерные шири.
Вслушайся! В сердце вливается пеня,
Голос гармонии Вечности в мире.

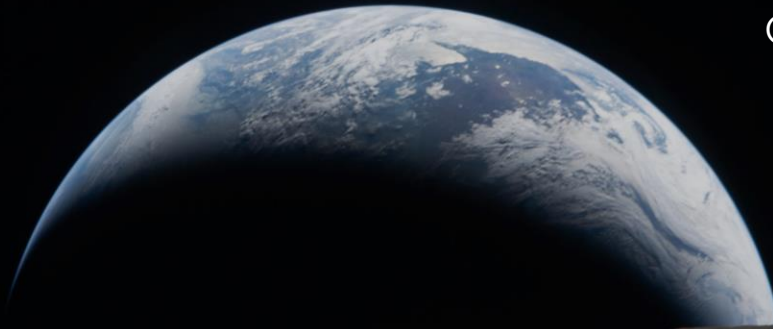
Мчится он, дерзким полётов нарушив
Звёздной вселенной покой вековечный.
Слушают чуткие звёздные уши
Сердца биенье и вздох человеческий.

Вижу: спокойствие взгляда под бровью,
В ясной улыбке — свечение жизни.
Слышится с неба: — В порядке здоровье.
Слава любимой Советской Отчизне!

Скажешь: «Гагарин», — вдруг перед нами
Ввысь устремляется, вихрем влекомый,
В небо взметнув прометеево пламя,
Степь оглушая восторженным громом.

Наш современник, он жил между нами,
Нового ждал от Отчизны задания.
Преданный, вечно готовый с друзьями
К новым разведкам тайн мироздания.

Он и сейчас между нами, живыми,
В наших стремленьях и наших заботах.
Вечно пребудет в сердцах его имя
Зовом и символом смелого взлёта.



ПЕРВЫЙ ШАГ В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

Первый выход был совершен в марте 1965 года. Подготовка к нему была немалой – три года. На космическом корабле «Восток-2» находились два космонавта – **Павел Беляев** и **Леонид Леонов**.

Леонов первый шагнул в открытый космос. Десять минут пробыл космонавт в открытом космосе. Это была еще одна победа, приблизившая людей к покорению космоса.



КОСМОС ПОКОРЯЛИ НЕ ТОЛЬКО МУЖЧИНЫ...

Валентина Терешкова

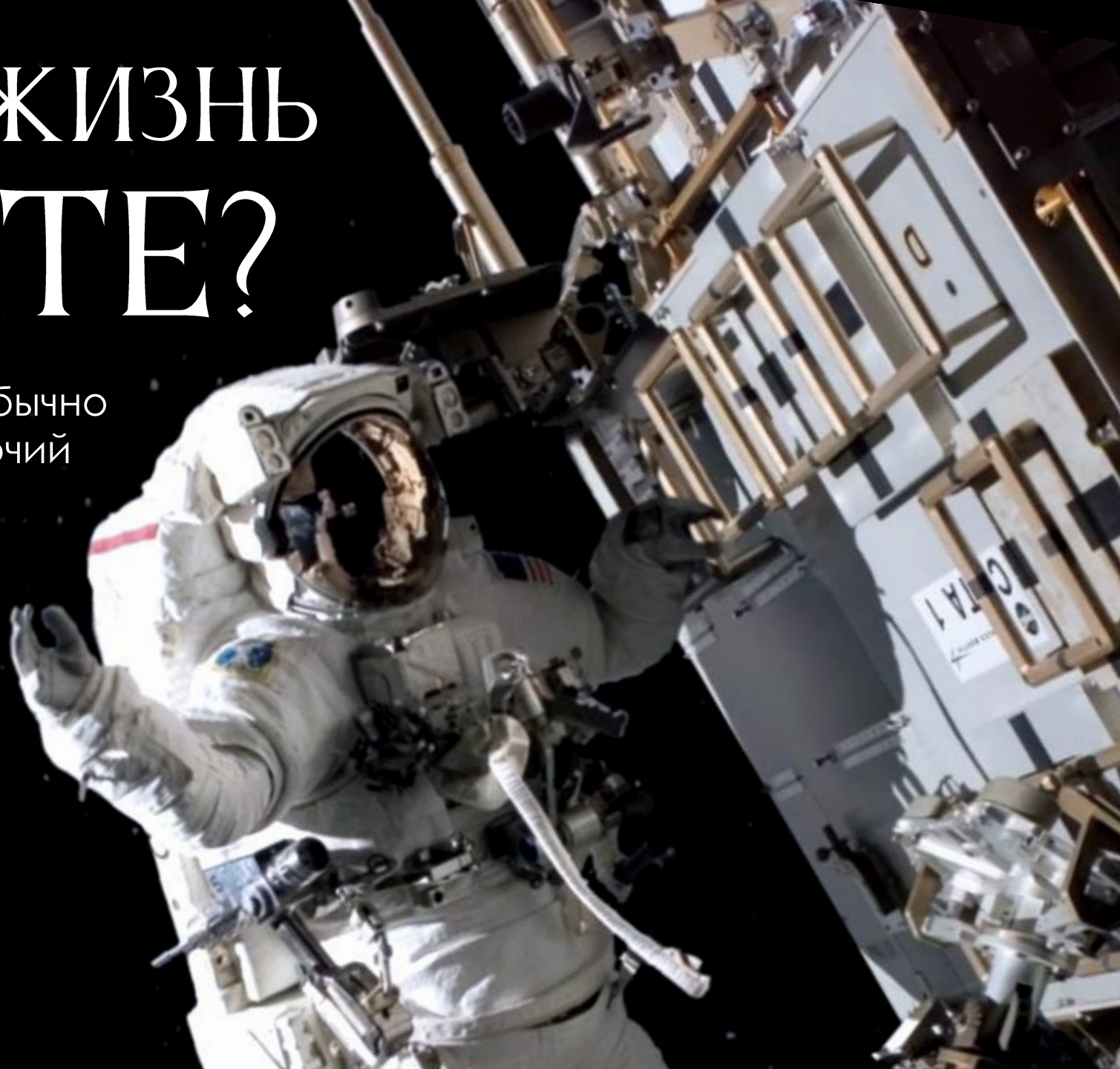
первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос.

Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.



КАКАЯ ОНА - ЖИЗНЬ НА ОРБИТЕ?

Подъем на орбите у космонавтов обычно запланирован на 7 часов утра. Рабочий день продолжается около 10 часов в будни и 5 часов по субботам.



ПИТАНИЕ:

Тюбики с едой для работников МКС давно ушли в прошлое. Теперь они питаются заранее сублимированной (обезвоженной пищей), которую выбирают себе сами из специального меню.



ГИГИЕНА:

Если раньше космонавты могли наслаждаться только использованием влажных салфеток, то теперь на станции есть баня, правда ее форма напоминает бочку. В туалетах вместо воды используют вакуум.



A black and white photograph of Sergei Pavlovich Korolev, a Soviet rocket engineer, speaking into a vintage microphone. He is wearing a light-colored jacket and a watch on his left wrist. The background is dark and out of focus.

А НАЧАЛОСЬ ВСЕ С НЕГО...

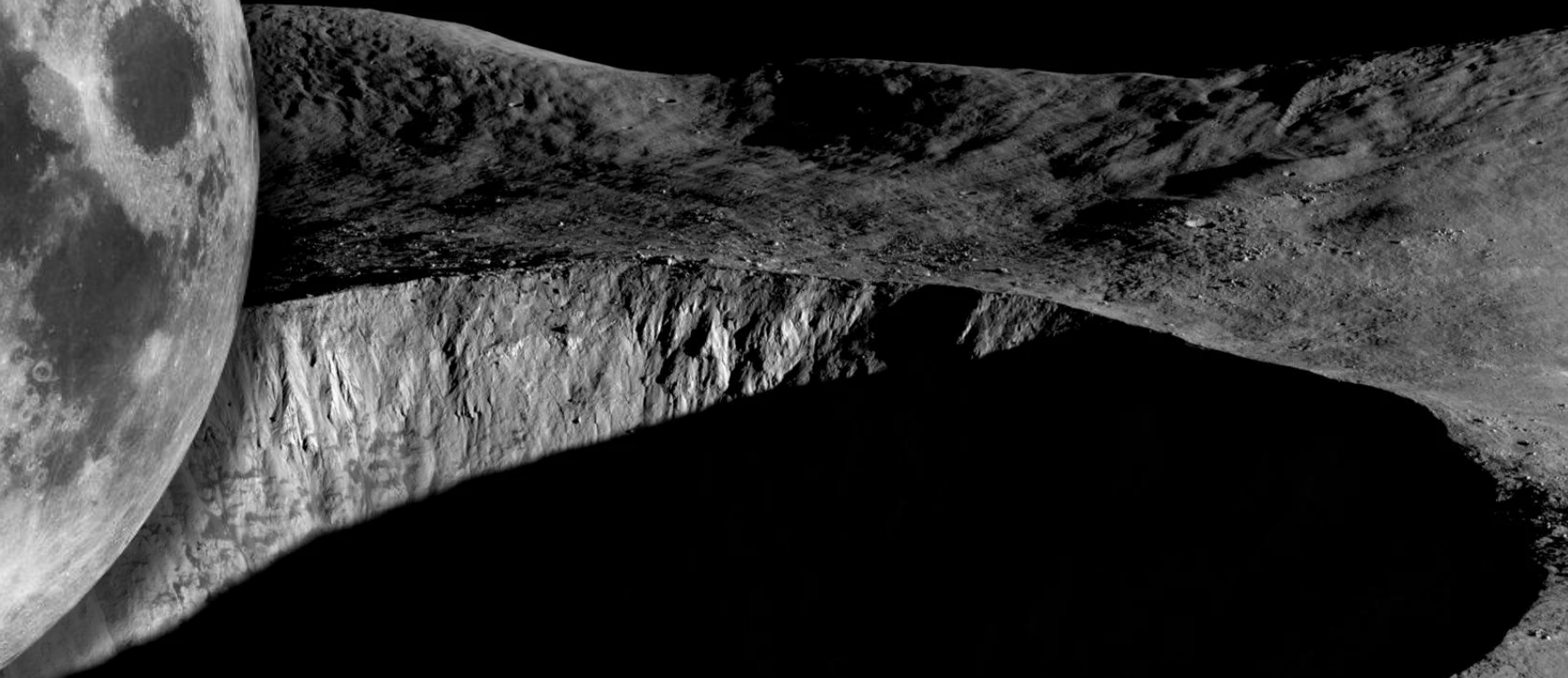
Сергей Павлович Королёв

советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Крупнейшая фигура XX в области космического ракетостроения и кораблестроения.

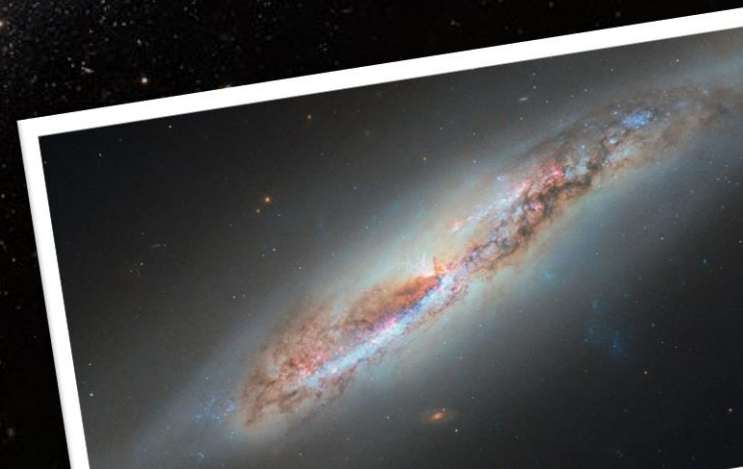
С. П. Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой. Является ключевой фигурой в освоении человеком космоса. Благодаря его идеям впервые в мире был осуществлен запуск искусственного спутника Земли и первого космонавта нашей планеты Юрия Гагарина.



ЛУНА



ОБ ЭТОЙ
КРАСОТЕ
ГОВОРИЛ
ПЕРВЫЙ
КОСМОНАВТ





СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

