Человек в космосе – Начало и Будущее

Выполнила группа магистрантов 1-го курса по специальности Космическая техника и технологии:
Комарова Дарья
Фоменко Анастасия
Пангиреева Карина
Сеитказы Айбек
Руководитель: к.ф.-м.н., доцент Туралина Д.Е.

В человеке всегда была заложена тяга к непознанному. Космос — такой близкий и такой далекий — это бесконечность, в исследовании которой человечество сделало, наверное, полшага.

Когда Земля будет исследована целиком и полностью, человек не соскучится: у него останется космос.

12 апреля - День авиации и космонавтики

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

Великая победа разума и труда

МИР РУКОПЛЕЩЕТ ЮРИЮ ГАГАРИНУ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган Центрального Комитета ВЛКСМ

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Год издания 36-й № 88 (11028) | Четверг, 13 апреля 1961 г. | Цена 2 коп.

ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ *Сообщение ТАСС*

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 человек осуществил 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, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей Родины — страны Советов.

Первый человек, проникший в космос, — советский

искусственный спутник Земли, первым направил космический корабль на Луну, создал первый искусственный спутник Солнца, осуществил полет космического корабля в направлении к планете Венера. Один за другим советские корабли-спутники с живыми существами на борту совершали полеты в космос и возвращались на Землю.

Венцом наших побед в освоении космоса явился триумфальный полет советского человека на косми-

Первый орбитальный полет вокруг Земли выполнил советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле “Восток” — это историческое событие произошло 12 апреля 1961 года.

История праздника

Впервые праздник День космонавтики отметили уже через год после этого знаменательного события — 12 апреля 1962 года.

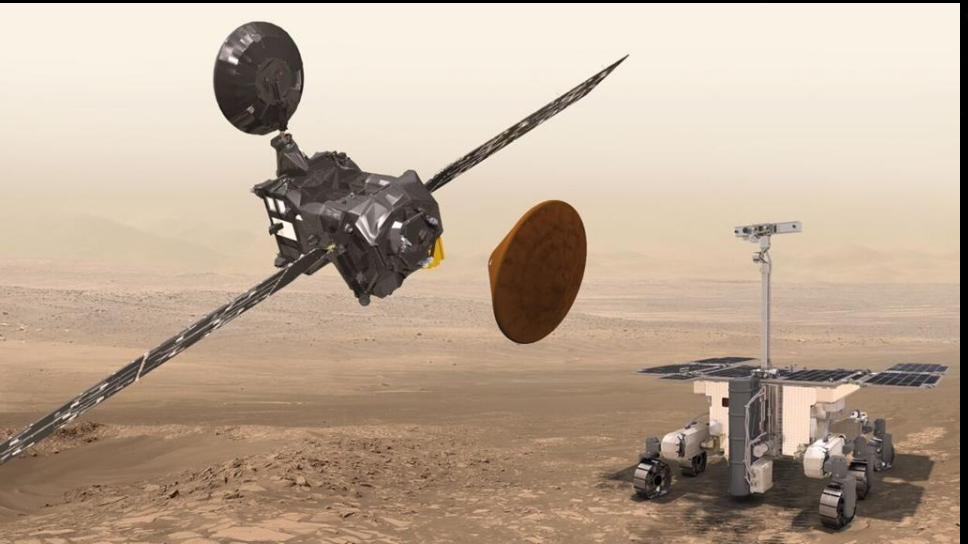
В СССР праздник День космонавтики был учрежден правительственным указом, по инициативе второго советского космонавта Германа Титова — дублера Юрия Гагарина.

Международный статус праздник День космонавтики получил в 1968-м — решение по инициативе СССР приняла Генеральная конференция международной авиационной федерации.

Праздник на новый международный уровень вышел в 2011 году — Генассамблея ООН к 50-летию покорения космического пространства провозгласила праздник Международным днем полета человека в космос.

Резолюцию поддержали сначала более 60 стран, но уже на следующий год количество государств, которые стали отмечать День космонавтики, значительно увеличилось

В целом дата — 12 апреля, уникальная для истории космонавтики. Свой первый пилотируемый полет американский космический корабль “Шаттл” совершил в 1981 году именно в этот день.



Миссия ExoMars

Совместный российско-европейский проект по исследованию Марса с орбиты искусственного спутника и поверхности планеты.

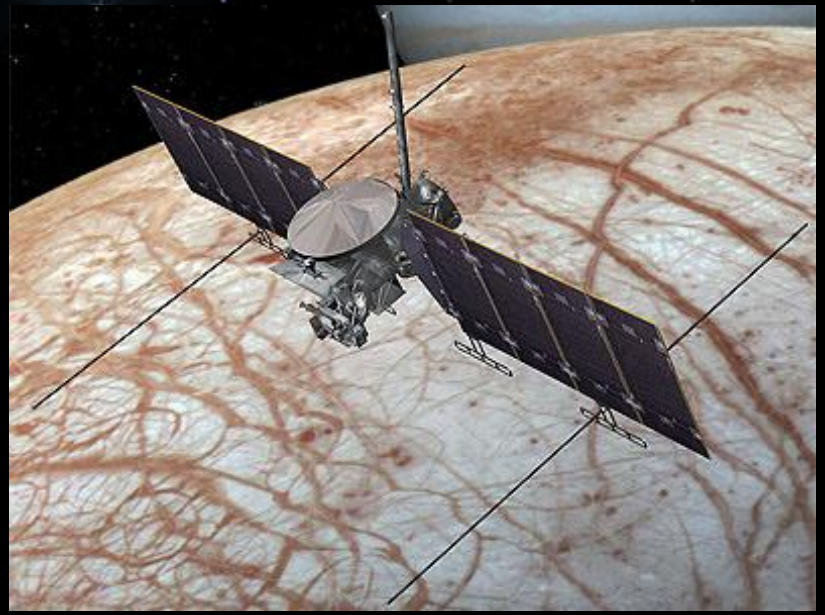
Одной из задач этого проекта является: “**Определить, являются ли условия на поверхности Марса теоретически пригодными для существования жизни.**”

Запуск российско-европейской миссии ExoMars перенесли с 2020 на 2022 год, в том числе из-за коронавируса.

Российская многоразовая возвращаемая ступень РН “Крыло-СВ”

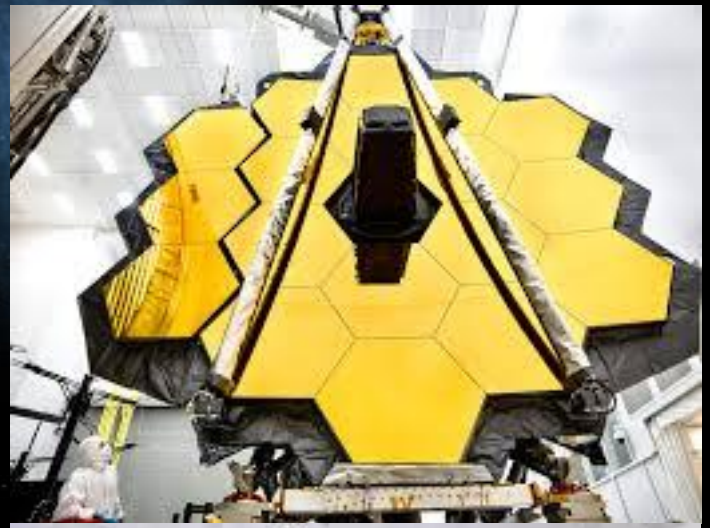
Первый полноценный полет со стартом с космодрома и возвращение на землю планируется через четыре года. «Мы планируем такой полет в 2023 году», – пояснил советник управляющего директора Экспериментального машиностроительного завода Мясищева Олег Роскин.

Миссия Europa Clipper



В середине 2020-х годов НАСА планирует отправить к шестому и крупнейшему спутнику Юпитера — Европе — миссию Europa Clipper (рабочее название — Europa Multiple-Flyby Mission).

Программа будет заключаться в изучении газового гиганта Юпитера и в частности его спутника Европы на предмет наличия признаков жизни. В общей сложности ожидается, что космический аппарат совершит 45 полных оборотов вокруг спутника, детально изучив поверхность и внутренний состав этого океанического мира.



Космический телескоп «Джеймс Уэбб»

Космический телескоп имени Джеймса Уэбба — орбитальная инфракрасная обсерватория, которая предположительно заменит космический телескоп «Хаббл».

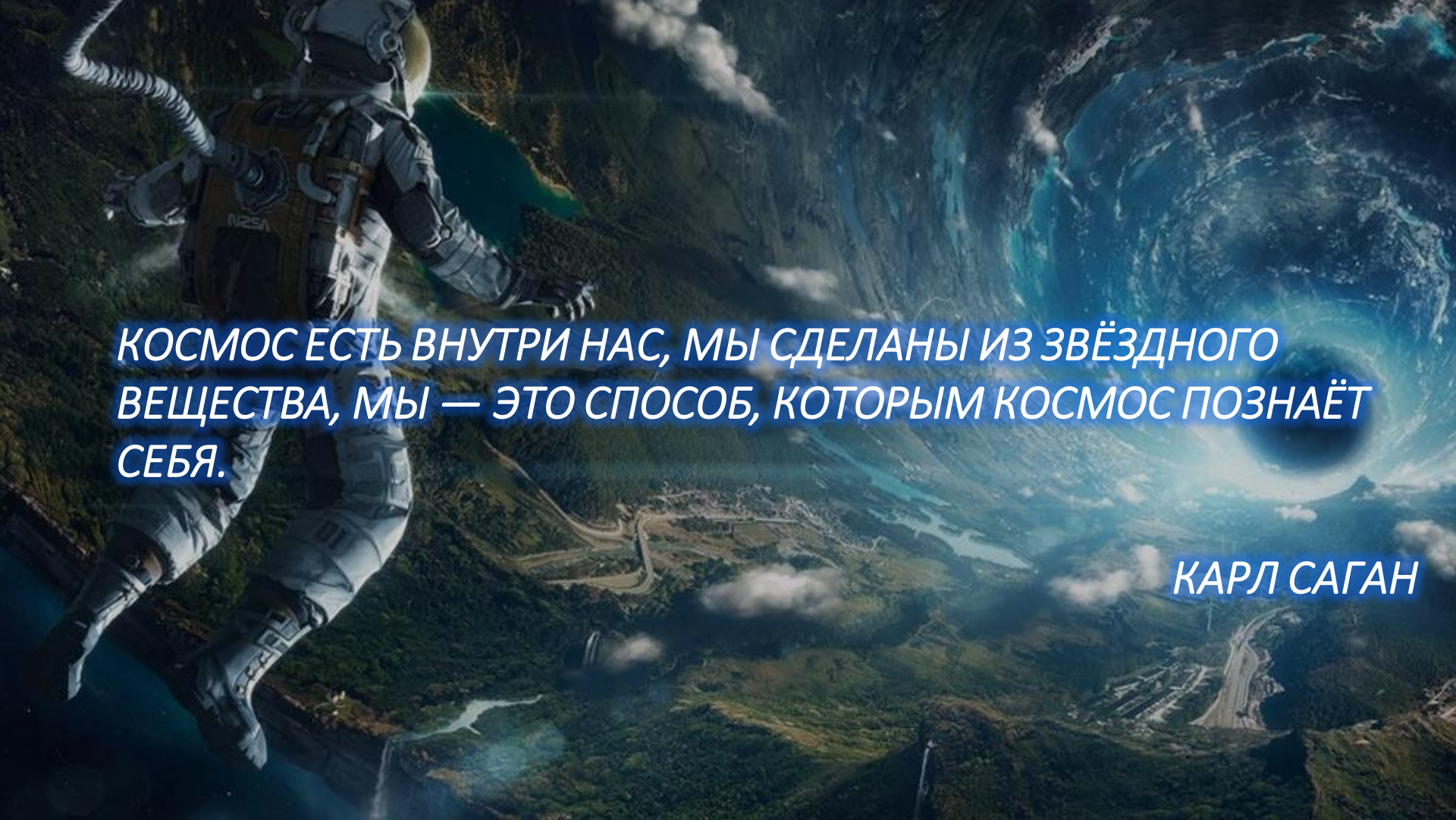
Текущие планы предусматривают, что телескоп будет запущен с помощью ракеты «Ариан-5» в марте 2021 года[4]. В этом случае первые научные исследования начнутся осенью 2021 года. Срок работы телескопа составит не менее пяти лет; запаса хладагента хватит примерно на 10 лет работы.

«Джеймс Уэбб» будет обладать составным зеркалом 6,5 метров в диаметре с площадью собирающей поверхности 25 м², скрытым от инфракрасного излучения со стороны Солнца и Земли тепловым экраном. Телескоп будет размещен на гало-орбите в точке Лагранжа L_2 системы Солнце — Земля.

Китайская космическая станция «Тяньгун-3»

Основной модуль космической станции «Тяньгун-3» называется «Тяньхэ-1», что означает «Галактика-1». Он будет включать в себя лабораторию и модульные секции для хранения научного оборудования, роботизированный манипулятор и пять стыковочных портов. Этот модуль имеет массу 24 тонны, его длина — 18,1 метра, диаметр — 4,1 метра.

Первая китайская космическая лаборатория «Тяньгун-1» была запущена в 2011 году. В этом году Китай планирует запустить «Тяньгун-2», модуль примет одну команду космонавтов. Обе этих станции — этапы одной космической программы, результатом которой станет Китайская космическая станция в 2022 году.


КОСМОС ЕСТЬ ВНУТРИ НАС, МЫ СДЕЛАНЫ ИЗ ЗВЁЗДНОГО ВЕЩЕСТВА, МЫ — ЭТО СПОСОБ, КОТОРЫМ КОСМОС ПОЗНАЁТ СЕБЯ.
КАРЛ САГАН