

МУЗЕИ

КОСМОНАВТИКИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ ИМЕНИ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО.

- Первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики, созданный при непосредственном участии С.П. Королева и Ю.А. Гагарина.
- Музей космонавтики был открыт в 1967



г.Калуга.





Уникальные экспозиции музея космонавтики раскрывают историю воздухоплавания, авиации, ракетно-космической техники. Исчерпывающе представлено научное наследие Циолковского, основоположника теоретической космонавтики, крупного изобретателя, автора трудов по философии и социологии.

Экспозиции музея отражают историю отечественной космонавтики от первого искусственного спутника Земли до современных долговременных орбитальных станций.



**Первый в мире и России
музей истории
космонавтики.**

**Самая полная коллекция по
темам: развитие теории и
истории космонавтики и
ракетостроения;
достижения России в
области изучения космоса.
В состав ГМИК входят: в
основном здании - музей
истории космонавтики и
планетарий, а так же Дом-
музей К.Э.Циолковского.**







Калужский музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского,
вероятнее всего, один из самых больших музеев
космической тематики в России.



На втором этаже, а именно с него начинается осмотр, расположена выставка “Взгляд из космоса” посвященная фото и видео съемке нашей планеты с высоты орбитального полета



Окружающие снимки чем-то отдаленно напоминают принты карт, но вспоминая года, когда все это было сделано, интернет картография нервно топчется в сторонке.



**Представлены образцы снаряжения
космонавтов, для проведения фото и видео
работ на борту...**



...и за его
пределами



Есть комната с обучающими играми для детей.



**Также, здесь расположен вход в планетарий,
оборудованные современным проекционным
оборудованием.**



**А над головой можно разглядеть модель первого
искусственного спутника земли.**



Поднявшись выше, на третий этаж, попадаем в зал, возвращающий нас к истокам ракето- и дирижаблестроения, к первым попыткам людей преодолеть земное притяжение и забраться повыше.





**Люди пытались
летать на
самодельных
крыльях.**

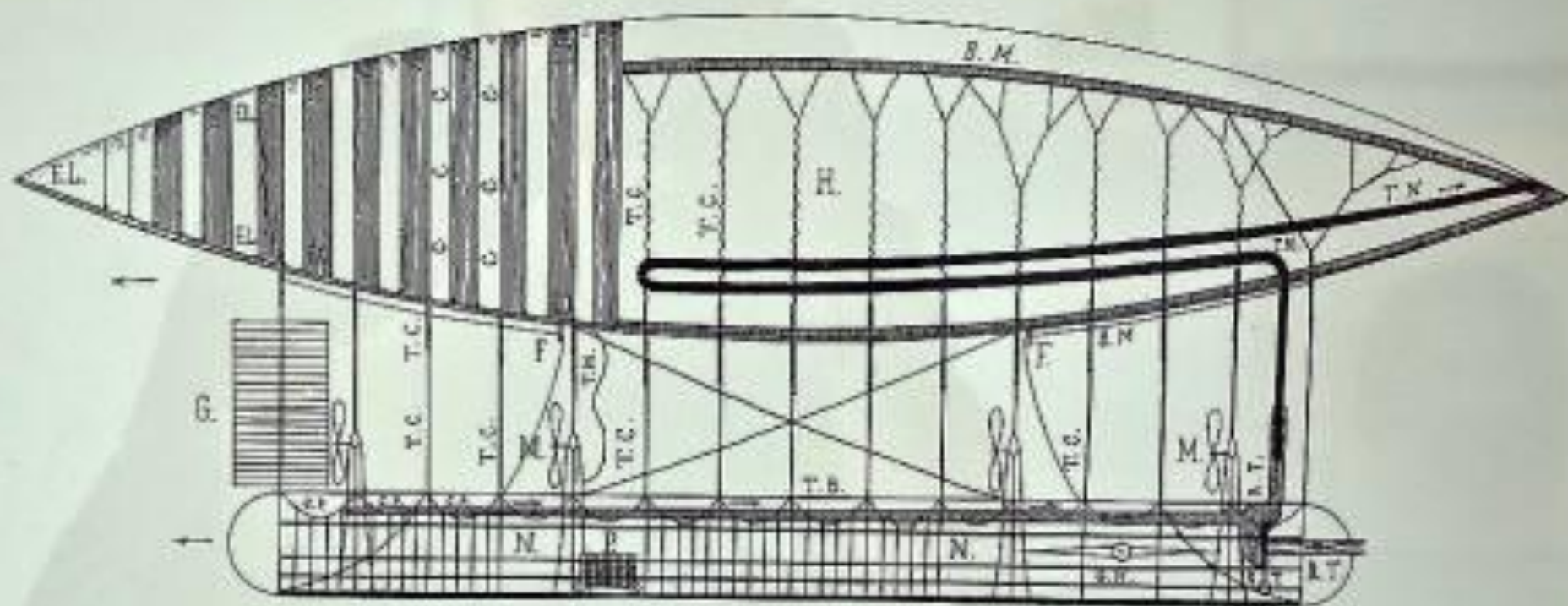
Первые попытки создания реактивных снарядов были зафиксированы на востоке.





**“шар Эола” –
несостоявшийся
космо-стимпанк.**

И опять, возвращаемся к главному вдохновителю – К.Э. Циолковскому и его проектам дирижаблей.



Один из чертежей К.Э. Циолковского, на котором представлен дирижабль его системы с отдельными узлами конструкции. 1896 г.

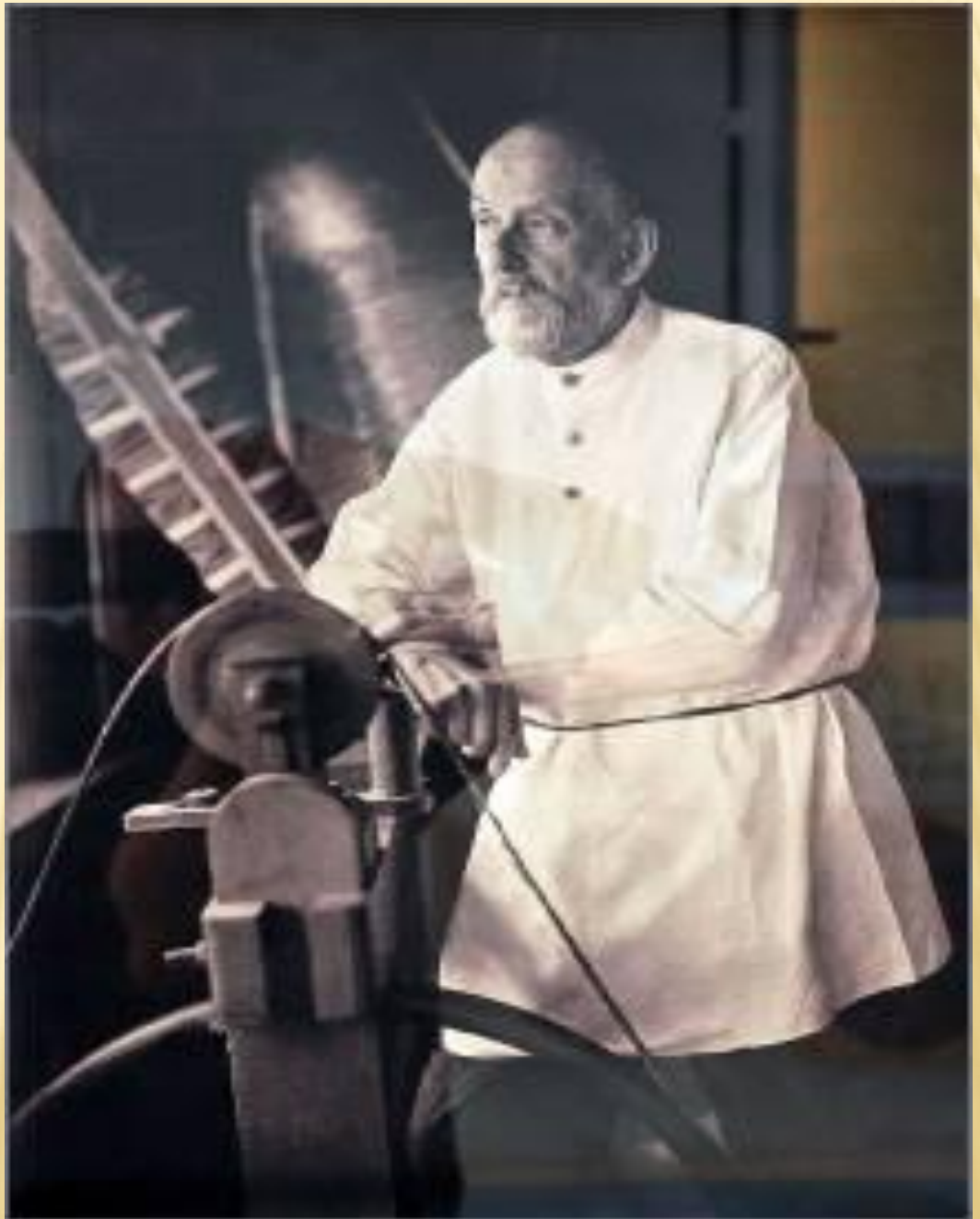


**1913 год,
К.Э.Циолковский
с моделям
оболочек
дирижабля.**

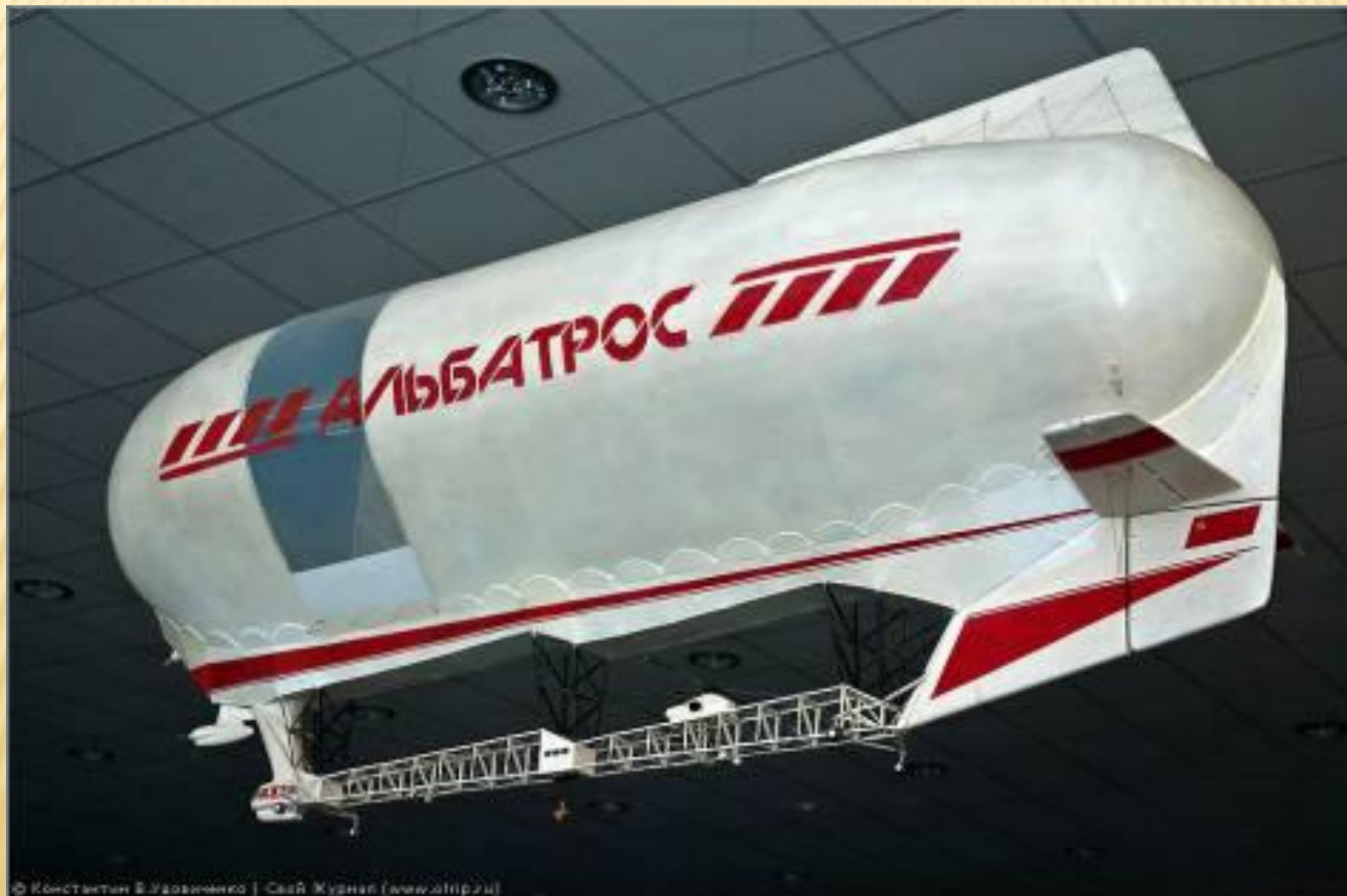
1924 год, эксперименты продолжаются...



**1930 год, мастерская по
изготовлению оболочек
дирижаблей
конструкции К.Э.
Циолковского**



Модель транспортного дирижабля...



Но не только в России
велись изыскания, вот,
например: полет
воздухоплавателя
Альберто Сантос-
Дюмона на дирижабле
его конструкции вокруг
Эйфелевой башни.
1901г



Модель аэроплана по чертежам К.Э.Циолковского (проект 1895г.)



**Большой макет
межпланетной
ракеты
Циолковского.**



Модели орбитальных станций



Звездный глобус.



На неведом куске породы!



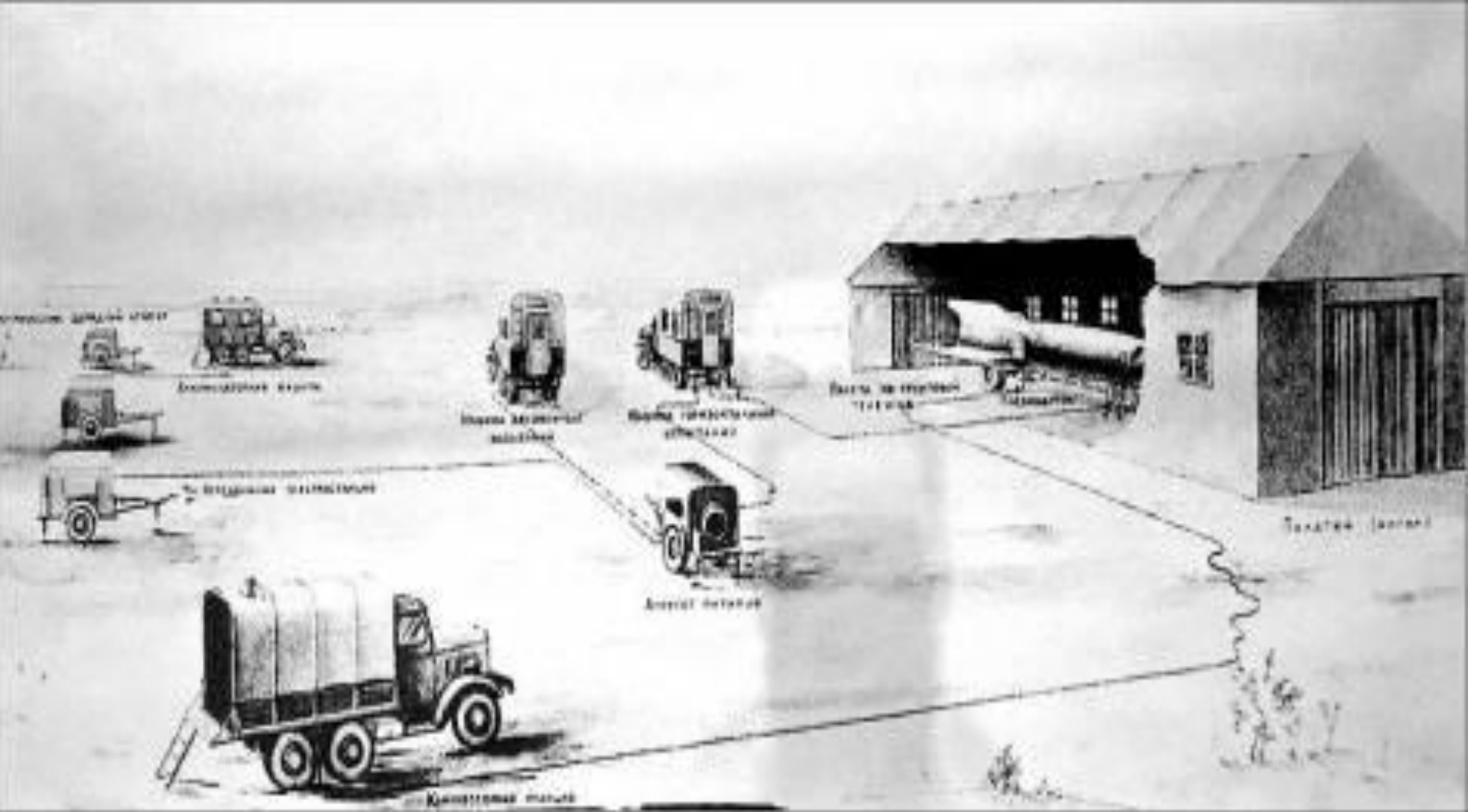
Проникшись историей и получив нужный настрой, самое время отправиться по пологому спуску на первый этаж. По пути, вдоль всего спуска, можно посмотреть историю развития реактивной тяги.



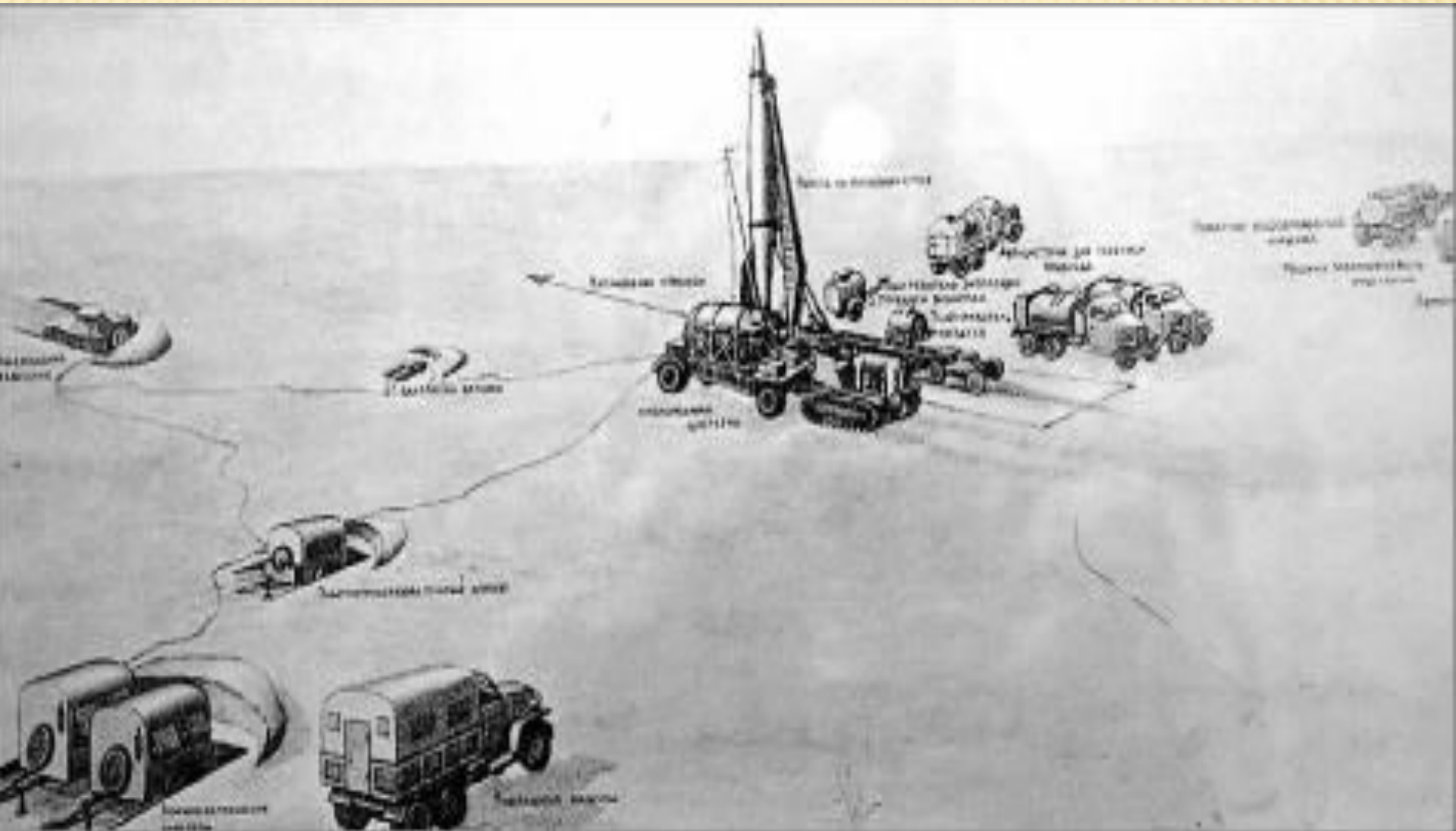
Самый большой зал. Здесь представлены масштабные модели и реальные образцы шедевров космической эры.



Техническая позиция ракеты Р-1



Стартовая позиция ракеты Р-1.





**Первый
советский
телекоммуникаци
онный спутник
“Молния-1”.**

Глобус луны, с обозначение прилунения исследовательских аппаратов.





**Спускаемый
аппарат
автоматической
лунной станции
“Луна-9”.**



Самоходный аппарат “Луноход-2”

Жидкостный ракетный двигатель 11Д122 (РО-200)



Спускаемый капсула космического корабля серий “Восток”.





**Космический
корабль
многоразового
использования
“Буран”.
Модель.**



Населени
е
музея.





© Константин В. Удовинеро | Сергей Кухар (www.dnpr.ru)



© Константин В. Удовинеро | Сергей Кухар (www.dnpr.ru)

**После
посещения
музея, осмотр
можно
продолжить на
улице...**



Могила К.Э. Циолковского



Мемориальный музей космонавтики в Москве





Мемориальный музей космонавтики в Москве

Музей, расположенный в цокольной части монумента «Покорителям космоса» на аллее Космонавтов - уникального памятника Москвы, воздвигнутого в честь запуска Первого искусственного спутника Земли по проекту архитекторов М.О. Барща, А.Н.Колчина и скульптора А.П. Файдыша - Крандиевского и открытого 4 ноября 1964 года. Замысел создания музея принадлежал Главному конструктору ракетно-космических систем С.П.Королеву. Музей был торжественно открыт 10 апреля 1981 года, к 20-летию полета в космос Ю.А.Гагарина.. Экспонатами музея являются образцы ракетно-космической техники, личные вещи космонавтов и конструкторов, архивные документы.





Картина



Метеори

т



**Осколк
и**



Спутни к Космос-9 7



Электрон-1





**Белк
а**



**Стрел
ка**



Скафан др



Экспозиция кабинета





**Последний зал
Мемориального
Музея
Космонавтики.
Самый большой,
в два этажа. На
первом этаже
стоят различные
ракеты-носители
с гордыми
названиями:
«Молния»,
«Спутник»,
«Союз».**

Молния-1



Спутни к



... макеты стартового комплекса транспортной космической системы “Space Shuttle” на космодроме им. Дж. Кеннеди на мысе Канаверал в США и нашего космодрома Байконур в Казахстане.





**...первый спутник Луны, и сам луноход –
официальное название – автоматическая станция
Луна 16.**



...монитор. На нём, нажимая на сенсорные кнопки можно почитать о галактиках, их видах, чёрных дырах, звёздах, планетах нашей Солнечной системы – что они собой представляют, когда были открыты и ещё много чего



...экспозиция приземлившихся в посадочной капсуле космонавтов



...образцы космической пищи: мёд, творог, горчица, сок – всё в тубиках, а также обычные консервы





**...базовый отсек
Космической
Станции «Мир».**

Аллея космонавтов





**Подводя итог
нашего
посещения
музеев, можно
сделать вывод.
Эти люди
действительно
достойны того,
чтобы им
ставили
памятники.**

