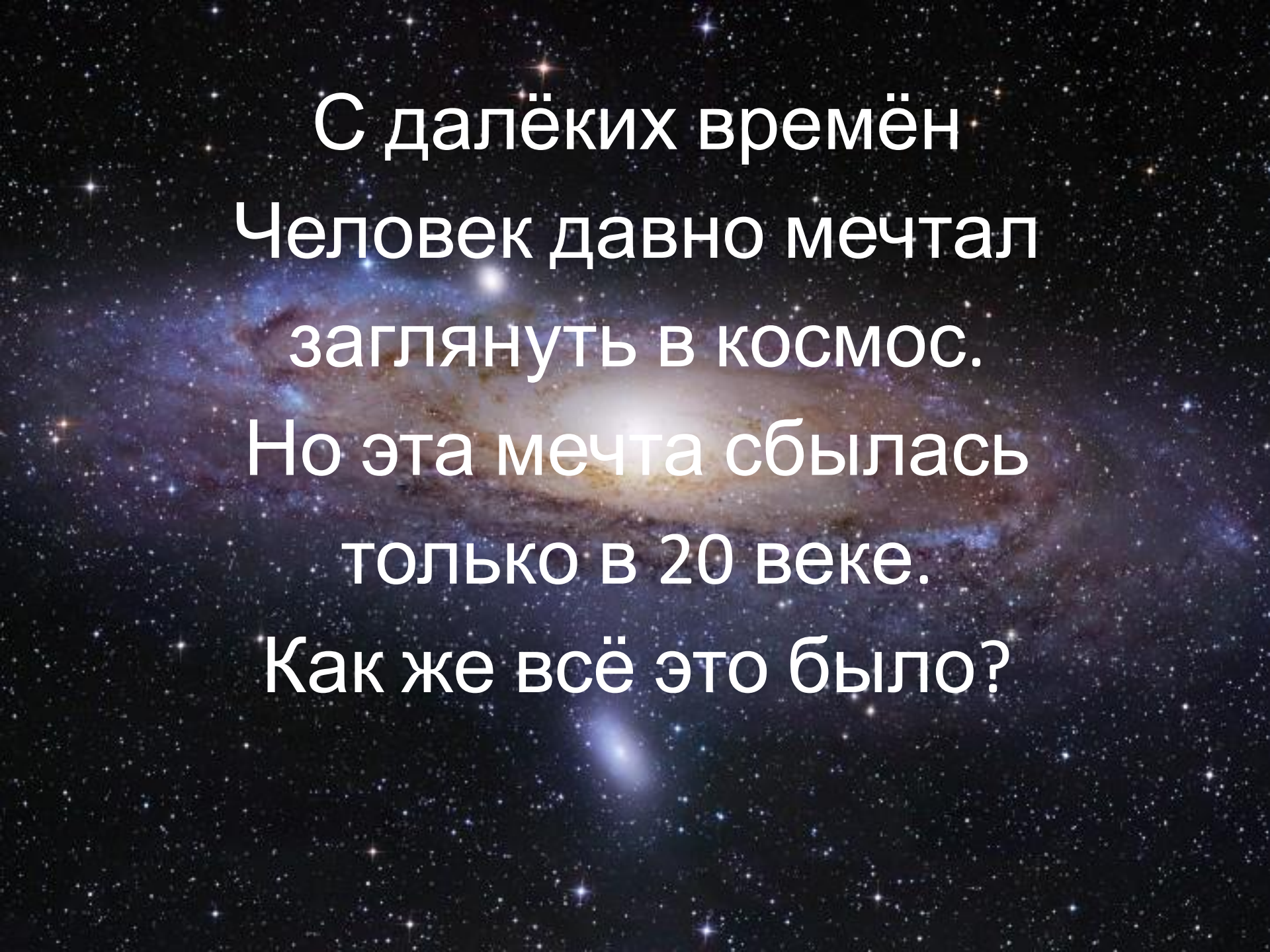




Покорители  
космоса



С далёких времён  
Человек давно мечтал  
заглянуть в космос.  
Но эта мечта сбылась  
только в 20 веке.  
Как же всё это было?

**ЦИОЛКОВСКИЙ**

**Константин**

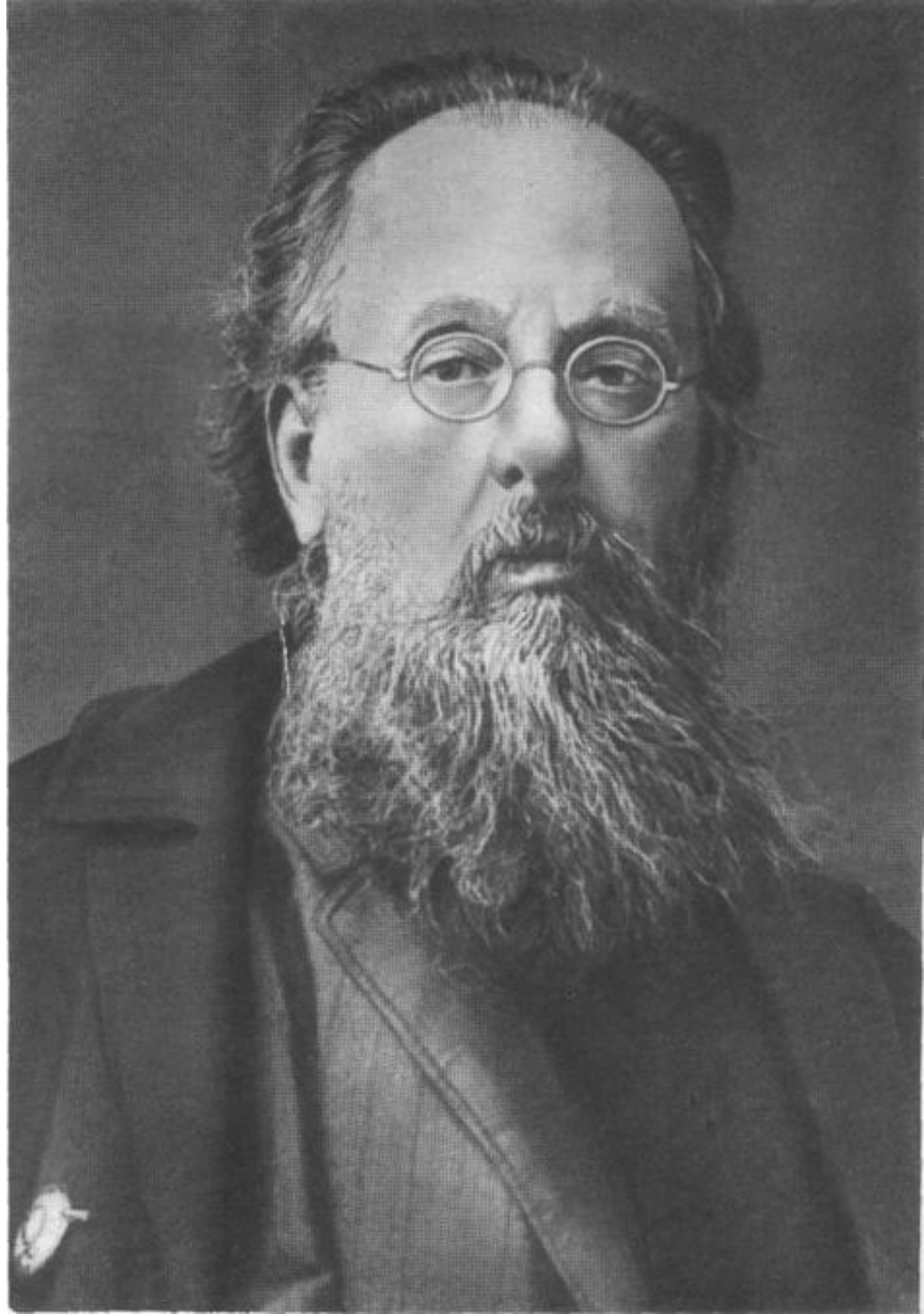
**Эдуардович**

(1857-1935)

**«Отец русской**

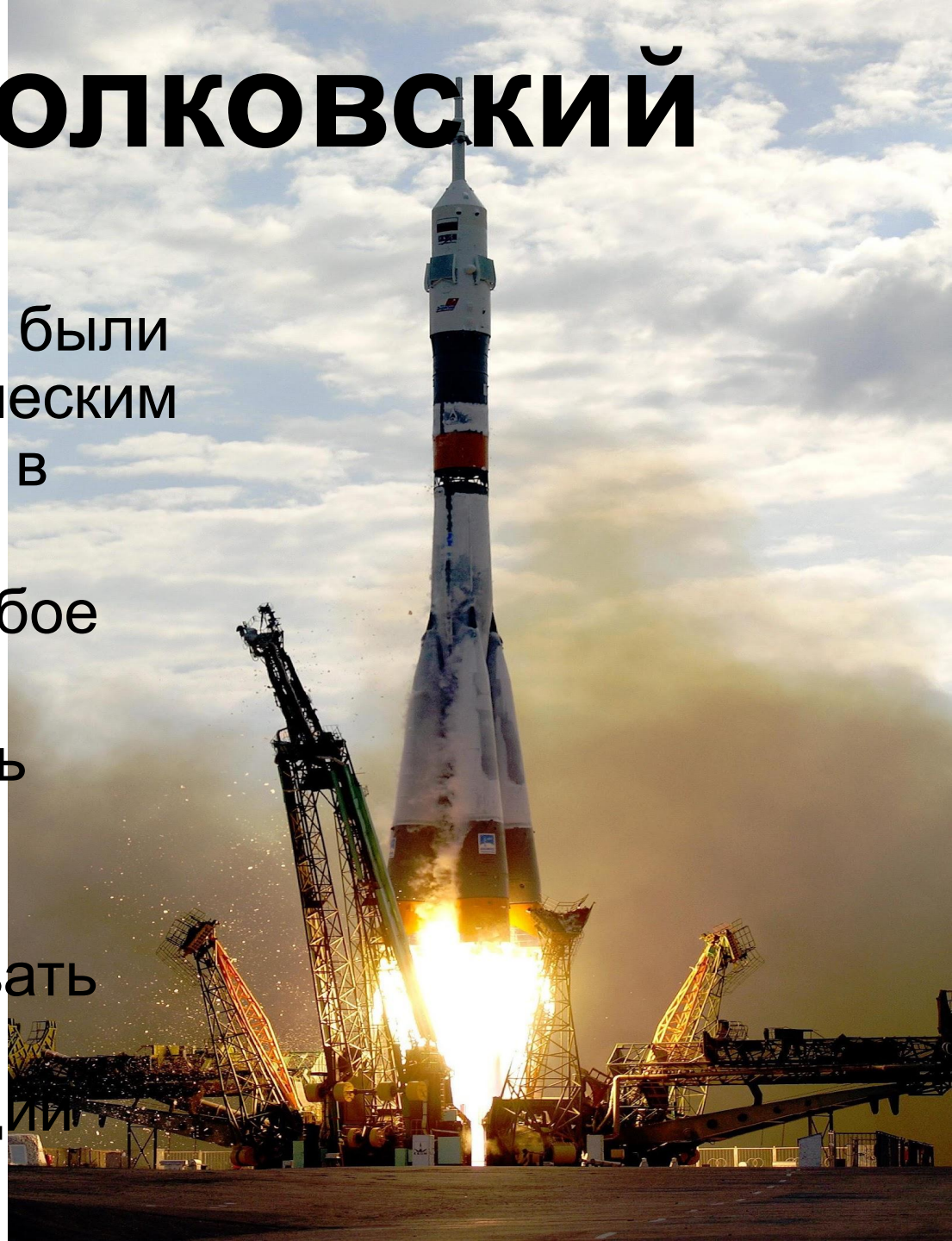
**космонавтики»**

Он очень любил наблюдать в телескоп за звёздами и изучать их. Он задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. О своих расчётах и чертежах он рассказал в научных книгах.



# К.Э. Циолковский

- Его научные труды были посвящены космическим ракетам и полётам в космос
- Он предложил особое ракетное топливо
- Разработал модель многоступенчатой ракеты
- Предложил создавать орбитальные космические станции



# Королёв

Сергей Павлович

(1906-1966)

**Главный конструктор  
космических кораблей**

Под его руководством созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд»), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории человечества были совершены полёт человека и выход человека в космос.



Прежде, чем человек сам сделал первый шаг в космос, там побывали много видов животных: мыши, хомяки, кошки, собаки, обезьяны.

- *Первым существом, облетевшим Землю на искусственном спутнике, была собака Лайка*

*, запущенная в СССР 3 ноября 1957*

*?*



**Белка и Стрелка – собаки,  
полетевшие в космос 19 августа  
1960 г. и благополучно  
вернувшиеся на Землю.**



После удачного полёта в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам. Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился человек.





# Начало пилотируемой КОСМОНАВТИКИ

Началом  
пилотируемой  
космонавтики стал  
полёт советского  
космонавта Юрия  
Гагарина 12 апреля  
1961 года



Юрий Алексеевич Гагарин был первым человеком, который собственными глазами увидел, что Земля действительно круглая, действительно большей частью покрыта водой и действительно великолепна.

Орбитальный полёт на космическом корабле «Восток 1» продолжался 108 минут.

12 апреля - стал Днём космонавтики, который отмечают на всех континентах Земли.



# Земля, я – «Чайка»!

Валентина Терешкова стала первой в мире женщиной – космонавтом.



16-19 июня 1963 года она совершила космический полёт в качестве пилота космического корабля «Восток-6».

Это был звёздный час. Вернее, 71 час наедине со звёздами и 48 оборотов вокруг земли.

# Первый отряд космонавтов.

1	Гагарин Юрий Алексеевич	Восток-1
2	Титов Герман Степанович	Восток-2
3	Николаев Андриян Григорьевич	Восток-3
4	Попович Павел Романович	Восток-4
5	Быковский Валерий Фёдорович	Восток-5
6	Терешкова Валентина Владимировна	Восток-6
7	Комаров Владимир Михайлович	Восход-1
8	Феоктистов Константин Михайлович	Восход-1
9	Егоров Борис Борисович	Восход-1
10	Беляев Павел Иванович	Восход-2
11	Леонов Алексей Архипович	Восход-2

# КОСМОНАВТЫ СССР



Александр  
Геооргий  
Тарас  
Климент  
Владимир  
Фомин  
Игорь  
Юрий  
Владимир  
Юренин