

# Ю.А.Гагарину посвящается



Ткаченко Лидия Ивановна  
МОУ СОШ  
с. Песчаноозерка  
Амурской обл.



**В.В.Путин  
председатель  
Правительства РФ**

**11 января - центр управления полётами ЦНИИ машиностроения. Здесь под председательством В.В.Путина прошло заседание Организационного комитета по подготовке и проведению празднования 50-летия полёта в космос Ю.А. Гагарина.**

**«Для России всё, что связано с космосом – это не только традиционный приоритет, но и предмет национальной гордости, — подчеркнул Премьер-министр на заседании Оргкомитета. — Именно наши соотечественники – Циолковский, Королёв, Гагарин – сделали давнюю мечту людей о покорении космического пространства реальностью. Открыли, без преувеличения, грандиозные перспективы для научно-технического и социально-экономического**



**В.В.Путин**

На заседании оргкомитета  
по подготовке  
и проведению празднования

50-летия  
полёта в космос Ю.А.  
Гагарина

(Фото с сайта  
Правительства РФ)

**«Масштабное празднование юбилея первого полёта в космос – это возможность вновь выразить наше глубокое уважение ветеранам отрасли, людям, чья самоотверженная работа, настоящий научный, инженерный, трудовой подвиг обеспечили России статус великой космической державы. Это именно они заложили те традиции, которые и сегодня**

# К 50-летию полёта

## Ю. А. Гагарина

12 апреля 2011 года исполняется 50 лет со дня первого полёта человека в космос.



В связи с этим [Указом Президента России](#) Дмитрия Медведева 2011 год объявлен у нас в стране Годом российской космонавтики.

Полвека назад, 12 апреля 1961 года, произошло эпохальное событие. Радиостанции разных стран мира прерывали свои передачи, чтобы сообщить эту [сенсационную новость](#). Наш соотечественник [Юрий Алексеевич Гагарин](#) в корабле-спутнике «Восток» облетел планету и благополучно вернулся на Землю. Человек совершил первое космическое путешествие! И это всего лишь спустя три с половиной года, после того, как наша страна запустила первый космический спутник Земли.

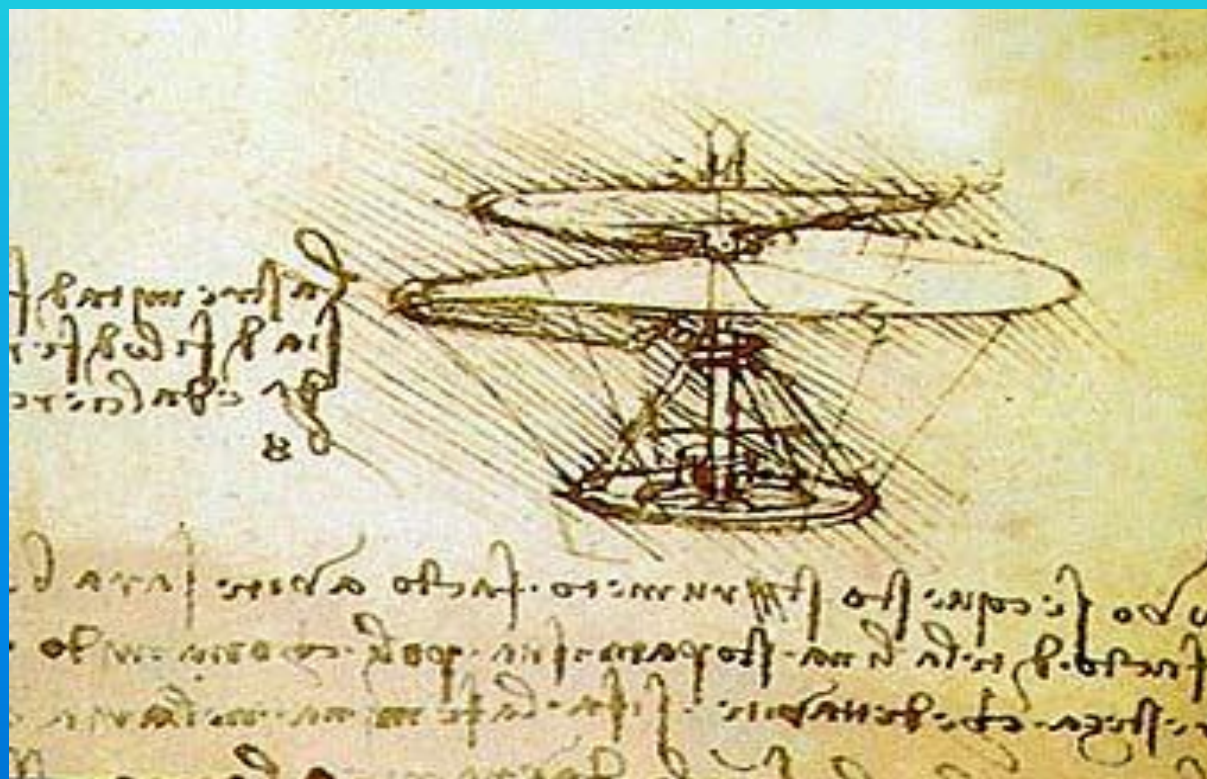
За прошедшие годы наша страна прошла огромный путь от 108 минут гагаринского полёта до создания и эксплуатации пилотируемых

# Рождение мечты

Уже много тысяч лет назад,  
глядя на ночное небо,  
человек мечтал о полете к звездам.  
Мириады мерцающих ночных  
светил заставляли его  
уноситься мыслью в безбрежные  
дали Вселенной,  
будили воображение,  
заставляли задумываться над  
тайнами мироздания.

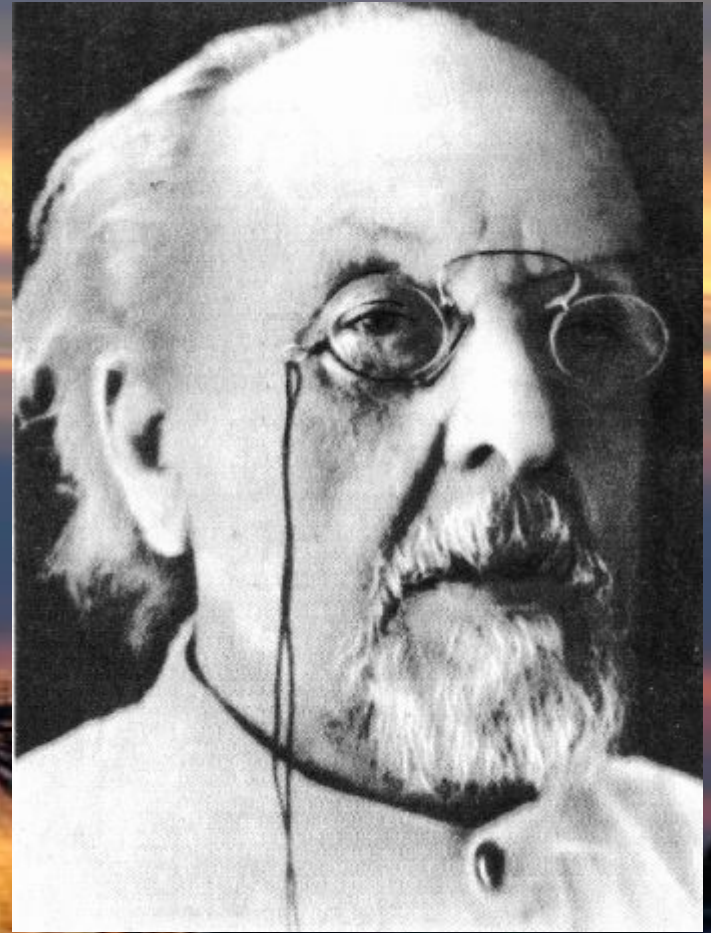


# ЭСКИЗ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ



# Константин Эдуардович Циолковский (1857 – 1953)

- ❖ Основоположник космонавтики и ракетостроения
- ❖ Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



**1903 г. опубликовал труд  
«Исследование мировых пространств  
реактивными приборами»**

- Впервые в мире описал основные элементы реактивного двигателя;
- Предложил двигатели на жидком топливе;
- Вывел зависимость между весом топлива и весом конструкции ракеты;
- Проанализировать поведение ракеты вне атмосферы;
- Высказал идею бортовой системы ориентации по Солнцу или другим небесным светилам;



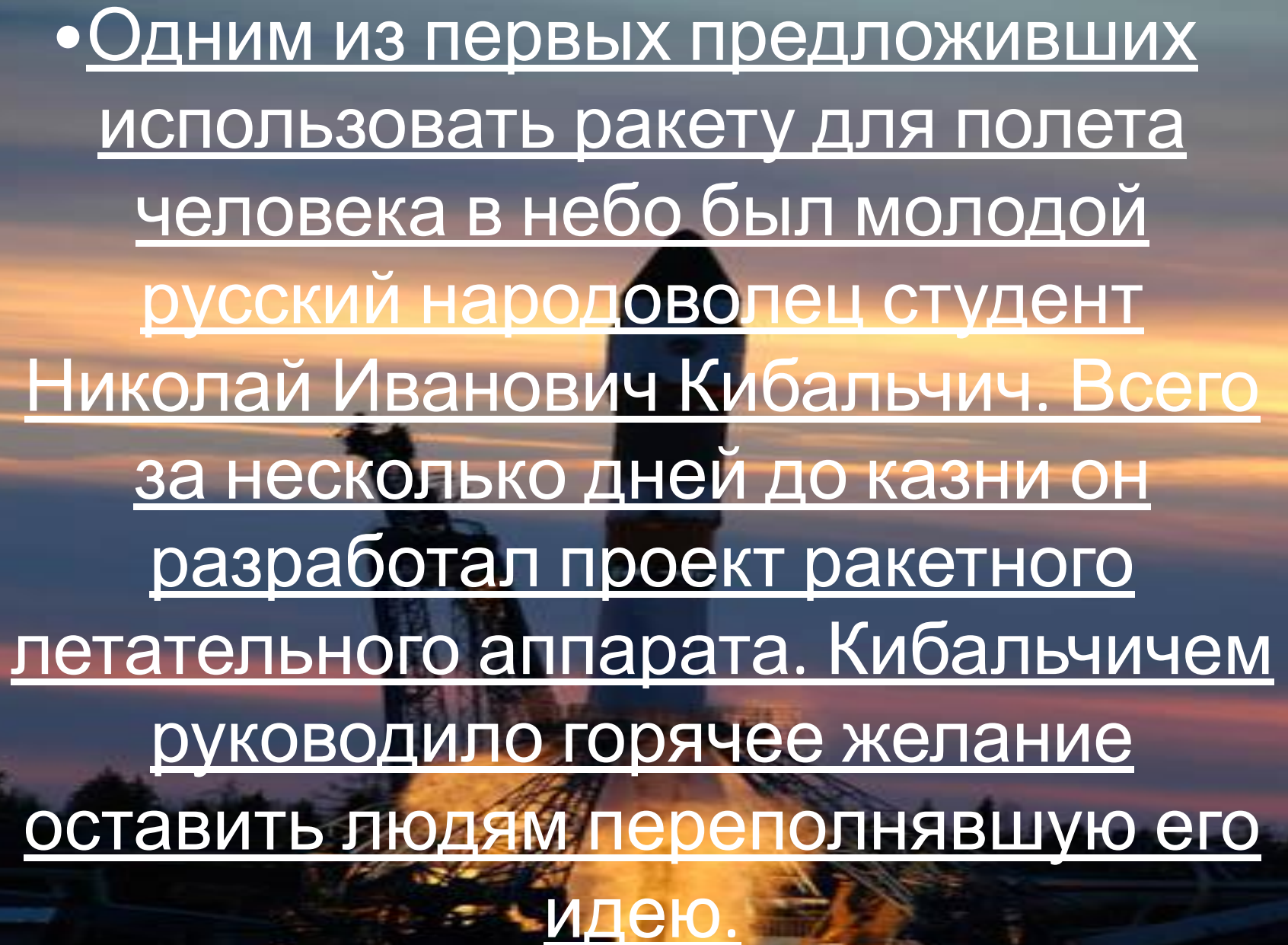
**Циолковский К. Э.  
(1857 – 1953 )**



**«Человечество не останется на Земле,  
но в погоне за светом и пространством  
сначала робко проникнет за пределы атмосферы,  
а затем завоюет себе все  
околосолнечное пространство»**

**Циолковский К. Э.**



A photograph of a rocket launch at sunset. The rocket is silhouetted against a bright orange and yellow sky. The launch pad and support structures are visible in the foreground, with some lights on. The overall scene is dramatic and captures a significant moment in space exploration.

• Одним из первых предложивших использовать ракету для полета человека в небо был молодой русский народоволец студент Николай Иванович Кибальчич. Всего за несколько дней до казни он разработал проект ракетного летательного аппарата. Кибальчичем руководило горячее желание оставить людям переполнявшую его идею.



**Жуковский Н. Е**



**Цандер Ф. А.**



**Келдыш М. В.**



**Королев С. П.  
(1907 – 1966)**

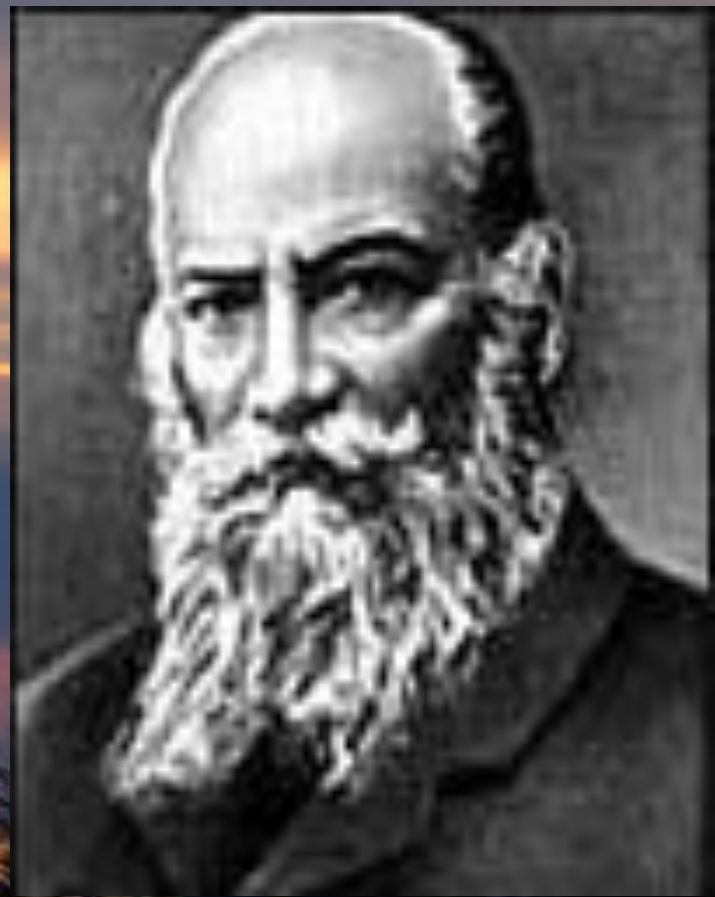




# Профессор Н.Е.Жуковский.

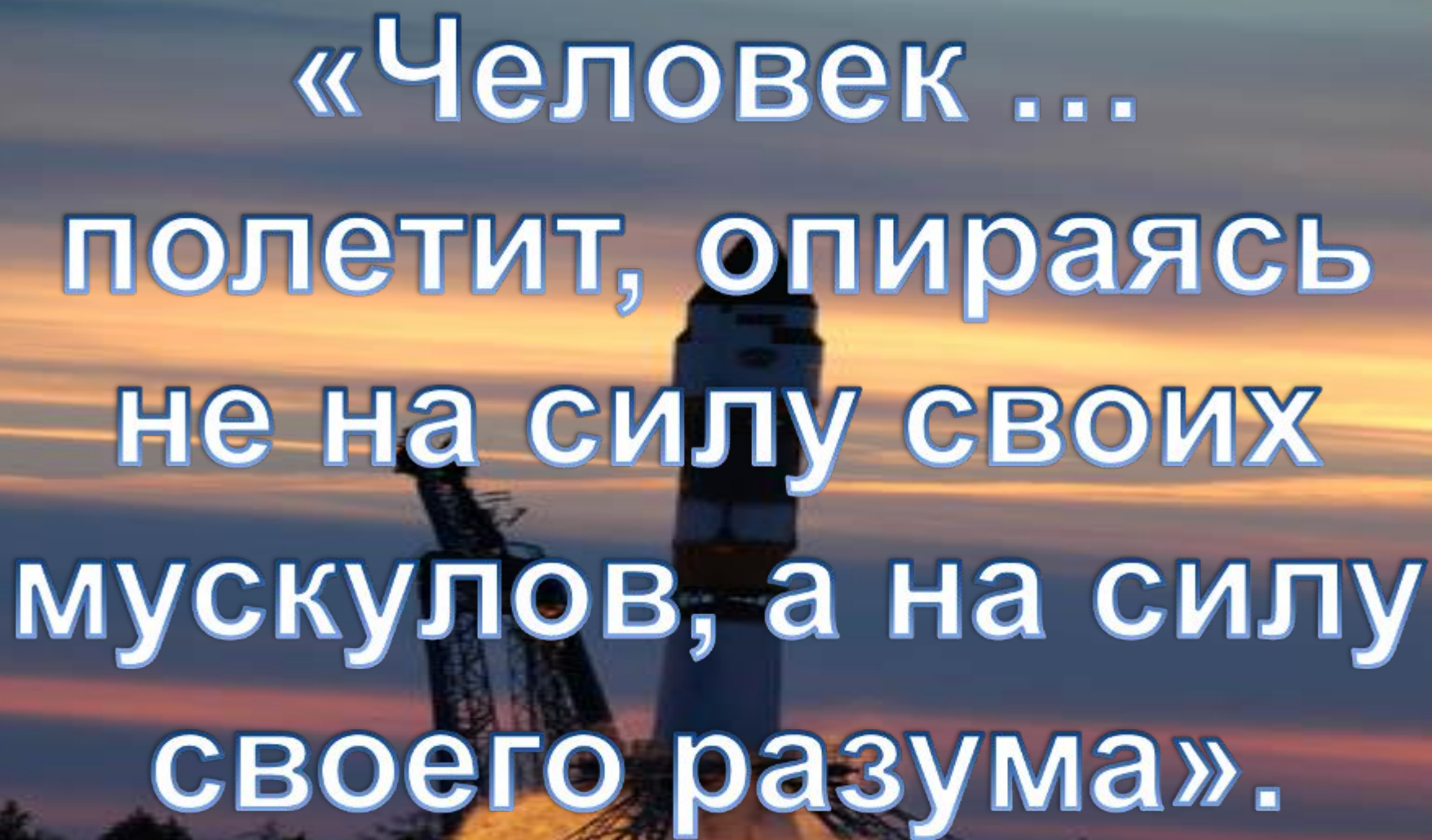
(1847 - 1921 гг.)

«Отец русской  
авиации» -  
исследовал  
вопросы теории  
реактивного  
движения (1882 -  
1908гг).



Жуковский Н. Е



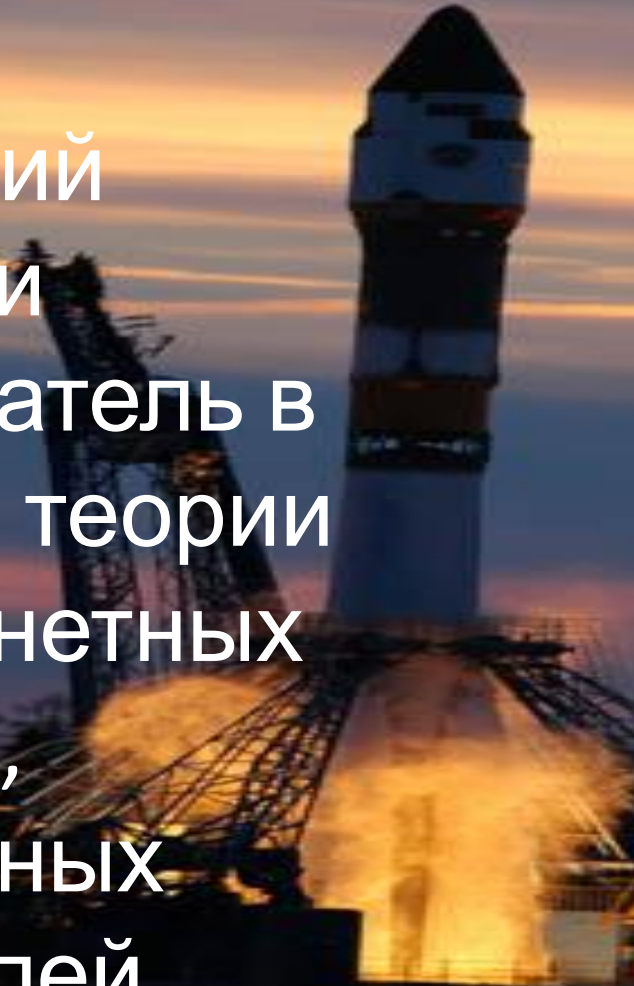
A photograph of a rocket launch at sunset. The rocket is the central focus, ascending vertically. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. The launch pad structure is visible on the left, and a large plume of fire and smoke is at the base of the rocket.

**«Человек ...  
полетит, опираясь  
не на силу своих  
мускулов, а на силу  
своего разума».**

**Н.Е.Жуковский**

# Фридрих Артурович Цандер (1887 – 1933)

- Советский ученый и изобретатель в области теории межпланетных полетов, реактивных двигателей.



# Мстислав Всеволодович Келдыш

(10.02.1911г. Рига – 24.06.1978г. Москва)

Мстисла́в Все́володович  
Кéлдыш — советский учёный в  
области математики и механики.

Академик АН СССР (1946; член-  
корреспондент 1943),

с 1953 член Президиума,

в 1960—1961 вице-президент,

в 1961—1975 президент,

в 1975—1978 член Президиума АН  
СССР.

Трижды Герой Социалистического  
Труда (1956, 1961, 1971).

Член КПСС с 1949.

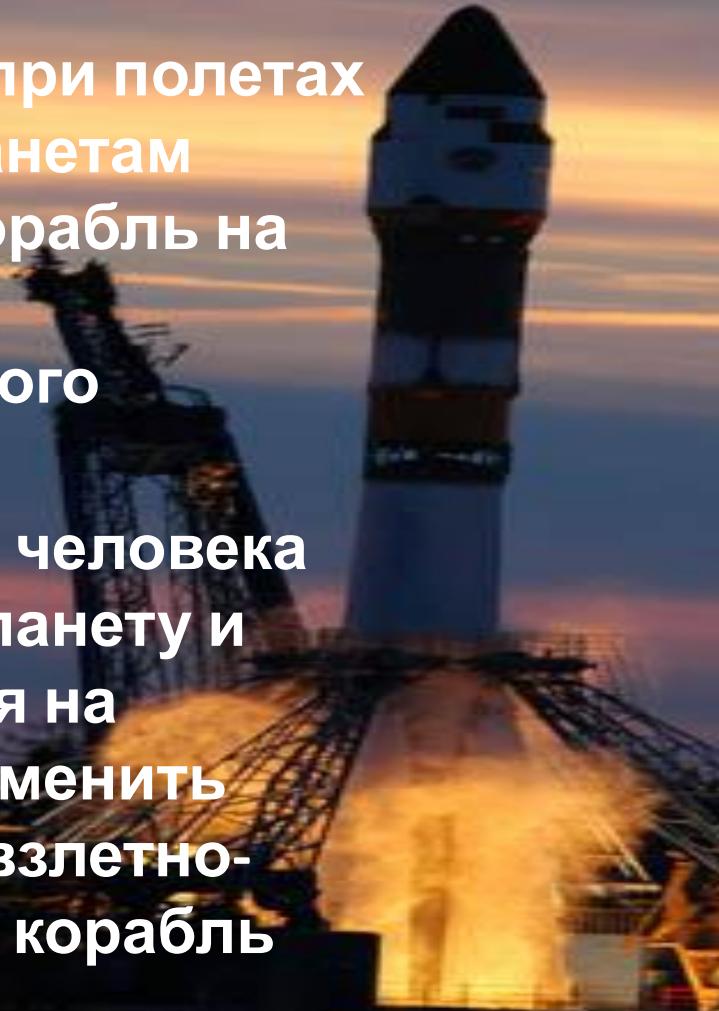


Келдыш М. В.



# Юрий Васильевич Кондратюк (1897 – 1942)

- Предложил при полетах к другим планетам выводить корабль на орбиту его искусственного спутника
- Для посадки человека на другую планету и возвращения на корабль применить небольшой взлетно-посадочный корабль



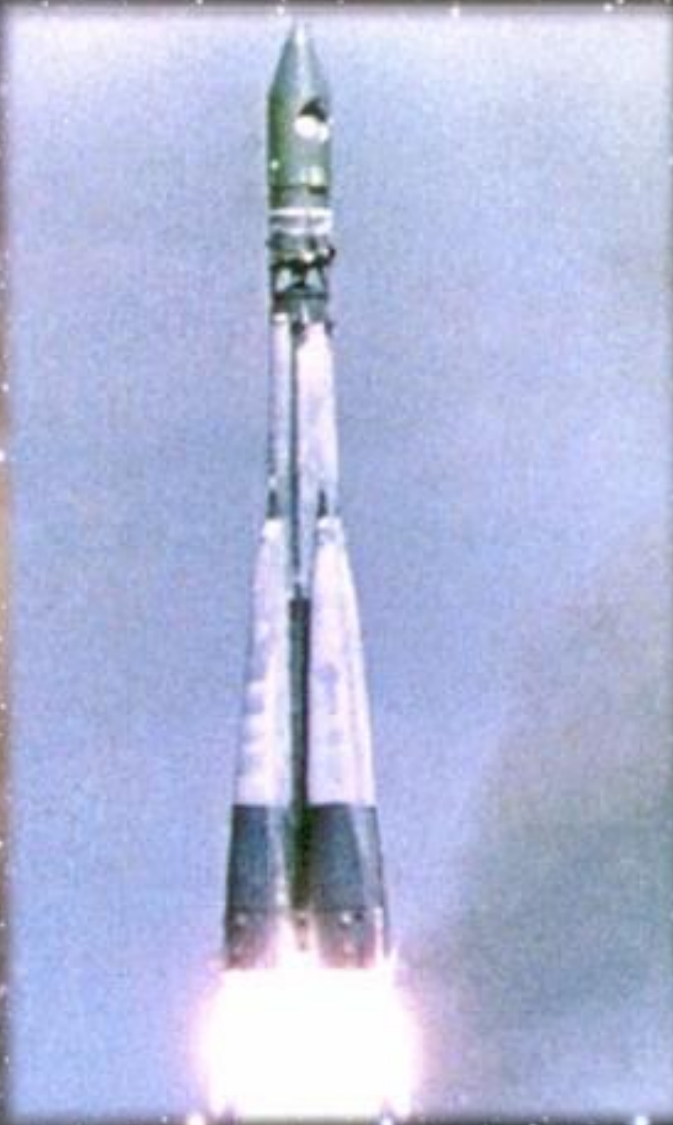


# Сергей Павлович Королев

- **Конструктор ракетных систем**
- **Генеральный Конструктор центра разработки и создания космических**

















4 октября 1957 год



Первый искусственный спутник Земли



20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета.



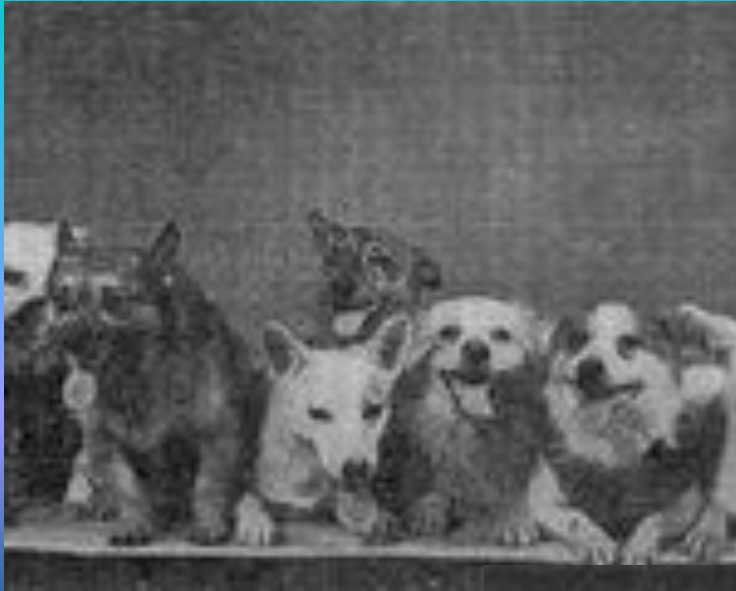
После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.



Первопроходцы космоса.  
Земной разум во Вселенной



# Первый отряд космонавтов



Так начиналась  
эра покорения  
КОСМОСА