



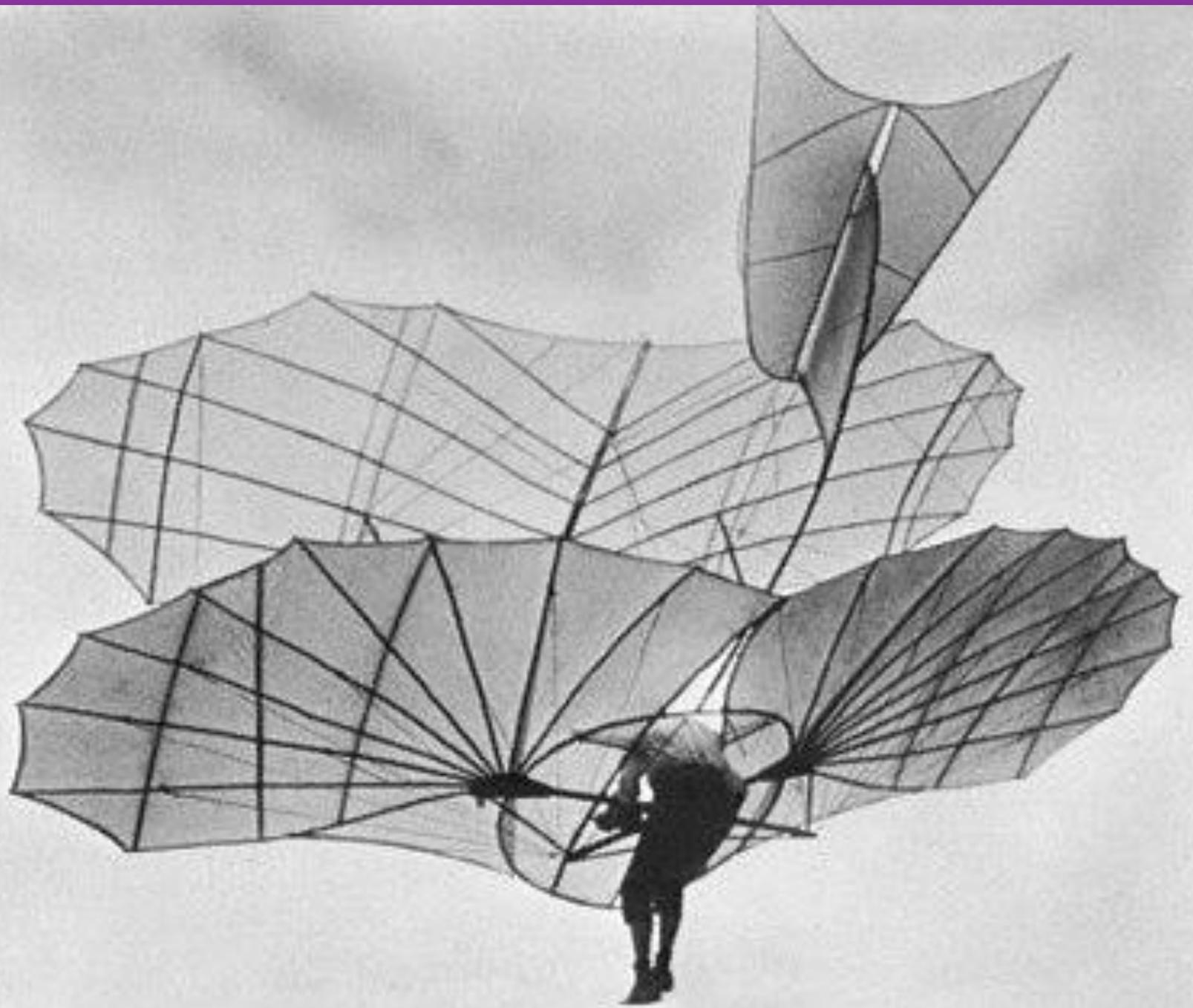
12

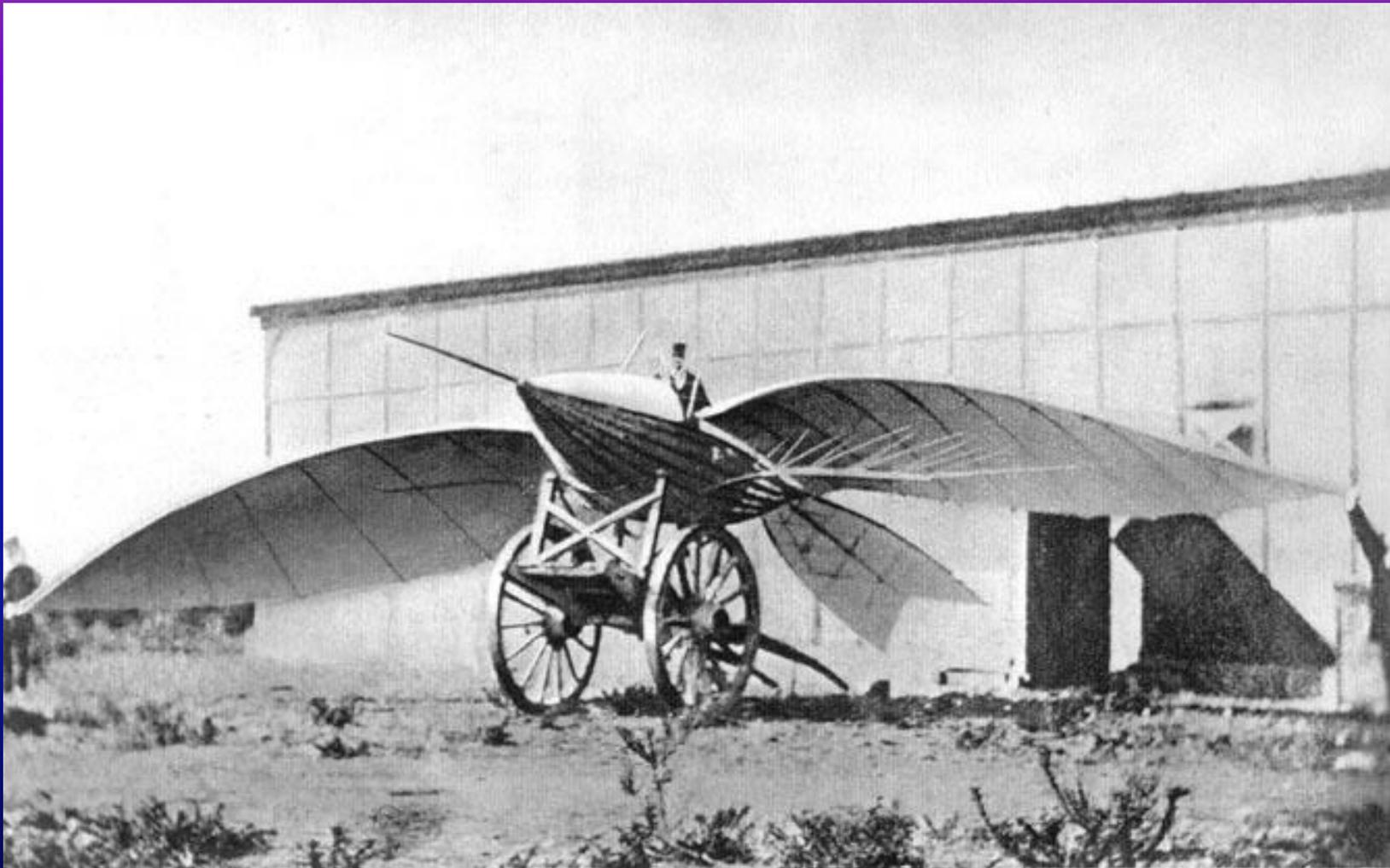
АПРЕЛЯ

ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ



Дедал и Икар





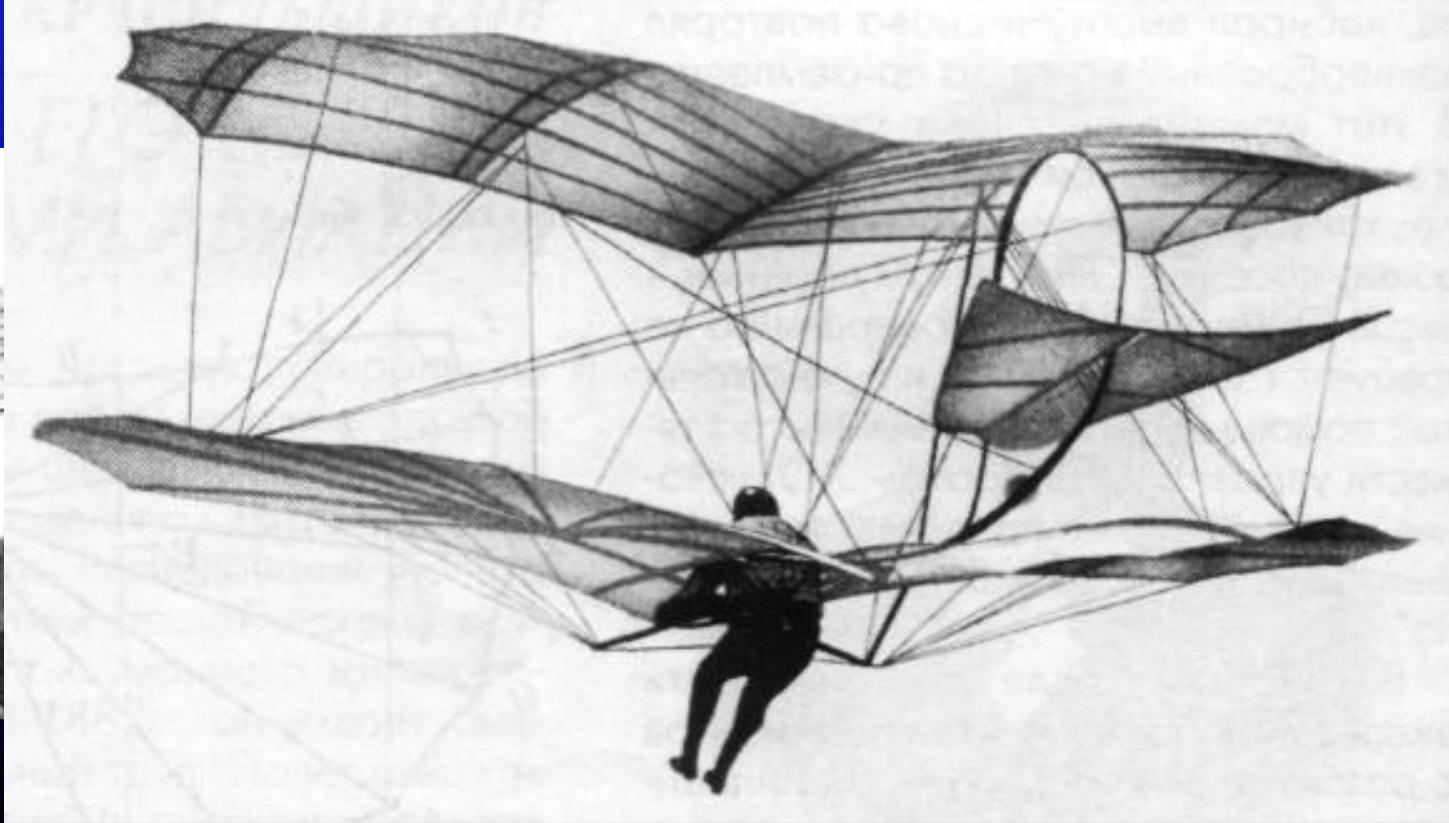
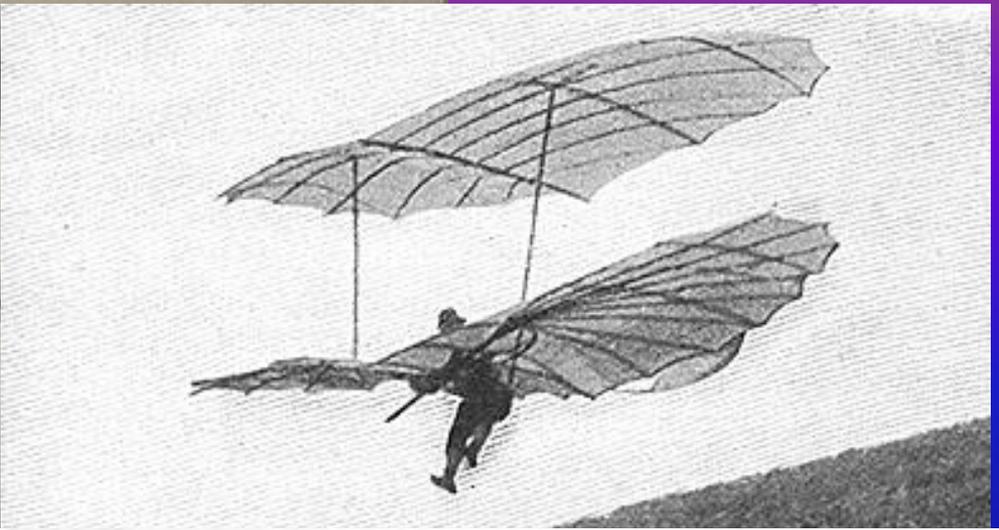
Альбатрос 2. Второй планер Ле Бри



Джордж Кейли (1773-1857)

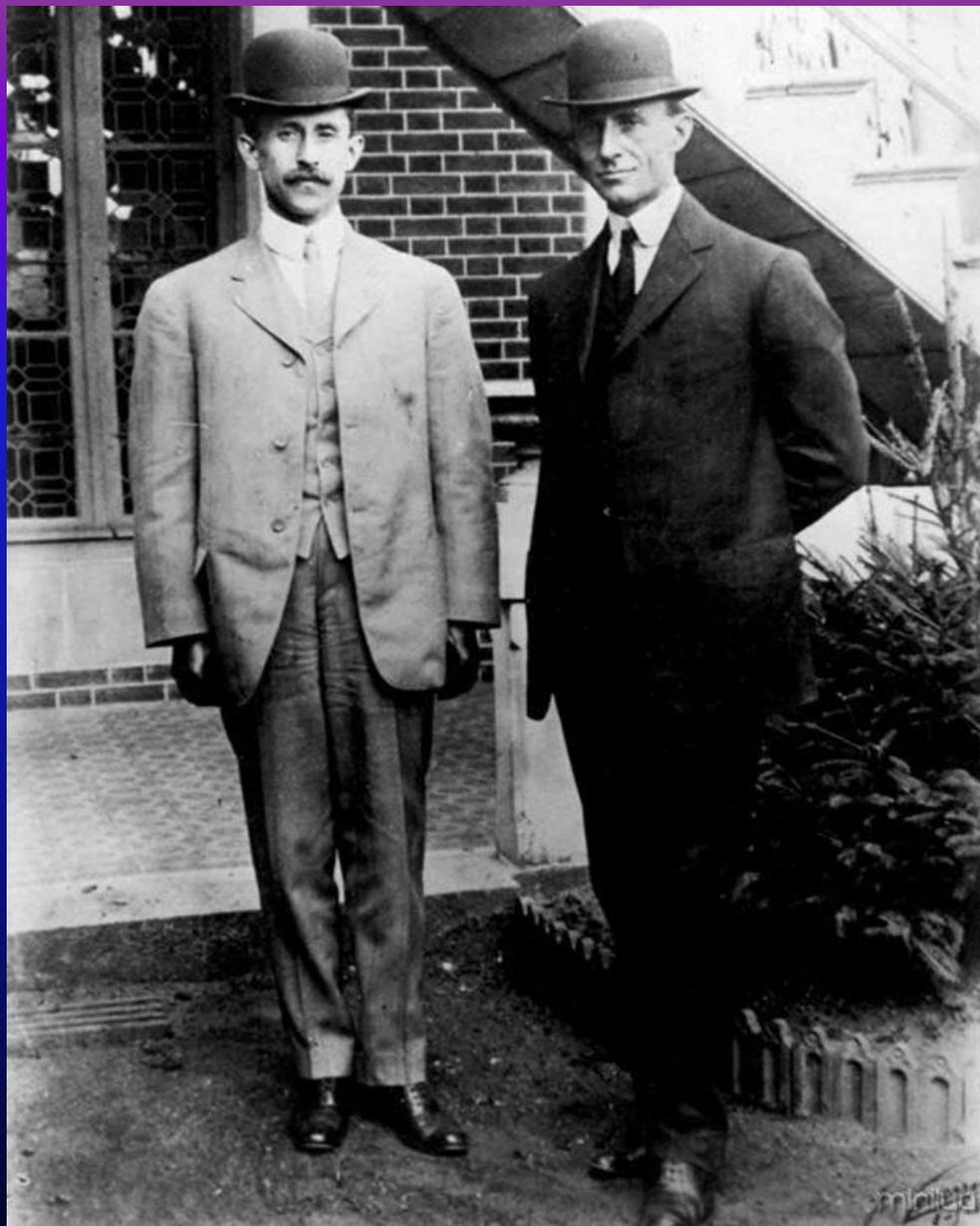


«Управляемый парашют» Дж. Кейли

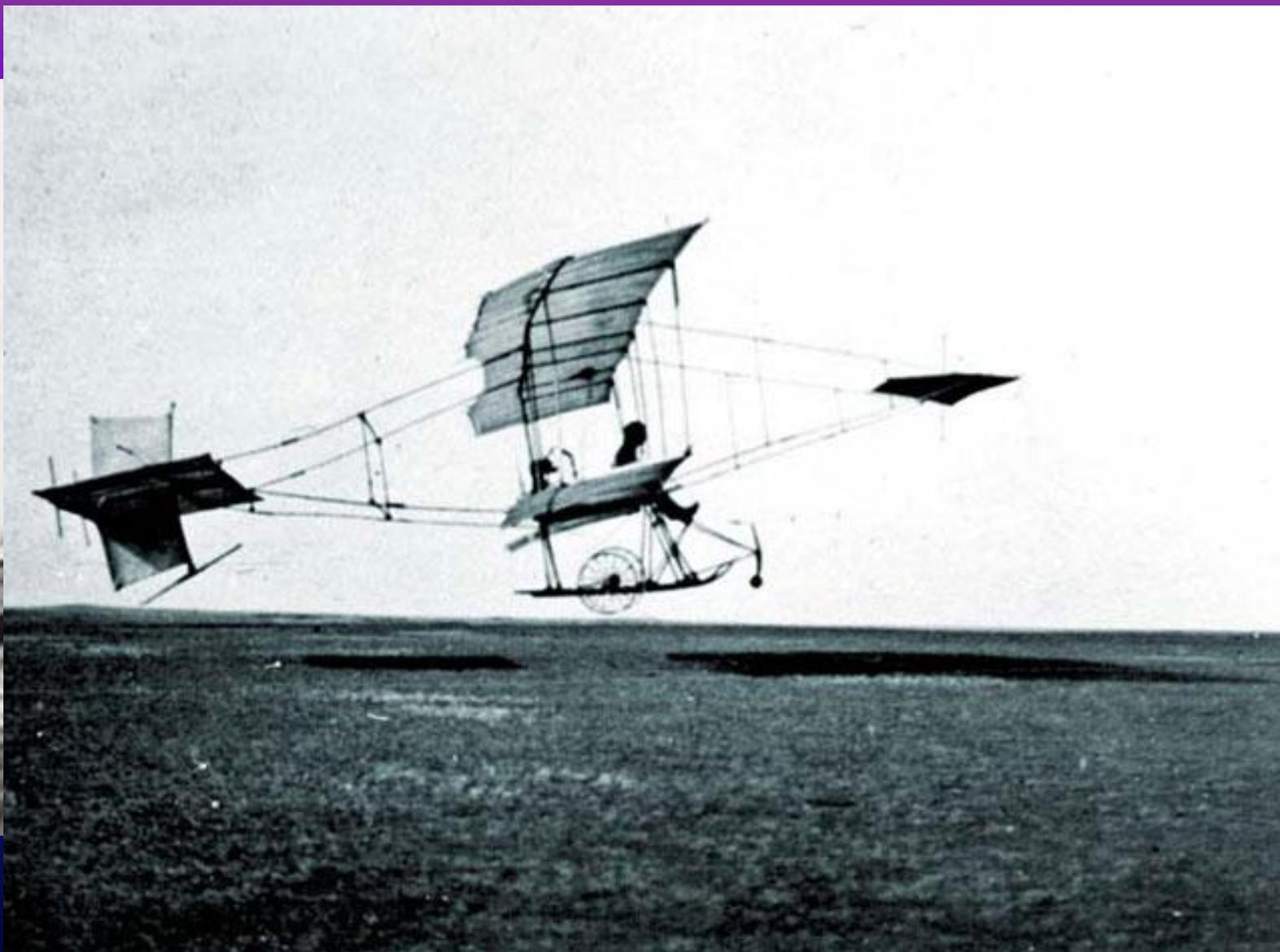




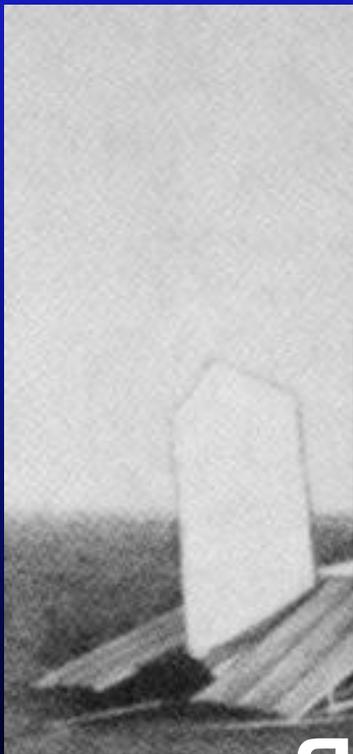
17 декабря 1903 года,
Всё, что построили братья Райт, летает до
пилотирует Орвилл Райт. Уилбер
наблюдает.



Уилбер и Орвилл Райт



Самолёт А.С.Кудашева 1910 г.



Яков Гаккель (1874-1945)
«Гаккель – 7» 1911 г.



Сикорский на своем первом самолете С-1, 1910 г.



Самолёт И.Сикорского «С-10»



**Игорь Иванович Сикорский
(1889-1972)**

**Конструктор самолётов и
вертолётów.**



Аэробус А400М



Аэробус А340-600



«Руслан»



Самый большой грузовой самолет в мире Ан-225 Мрия

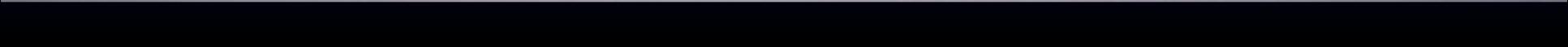


187,6 т!



МиГ – 29К







10770F
Virgin

Virgin

virgin atlantic

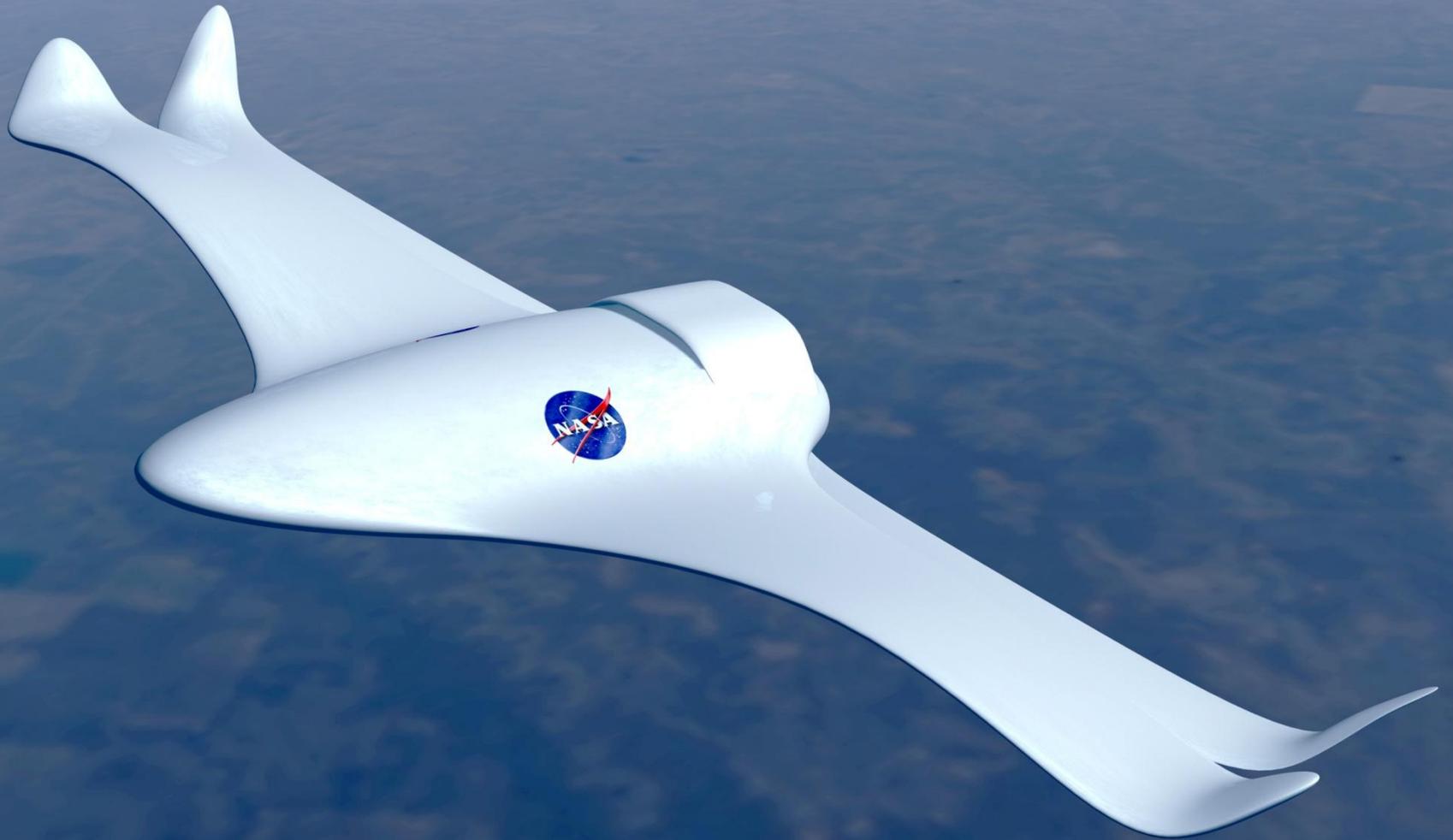
virgin atl

Williams International

GLOBALFLYER

GLOBALFLYER

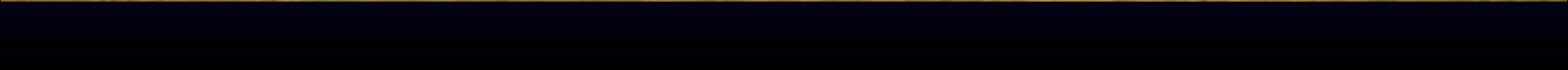
GLOBALFLYER

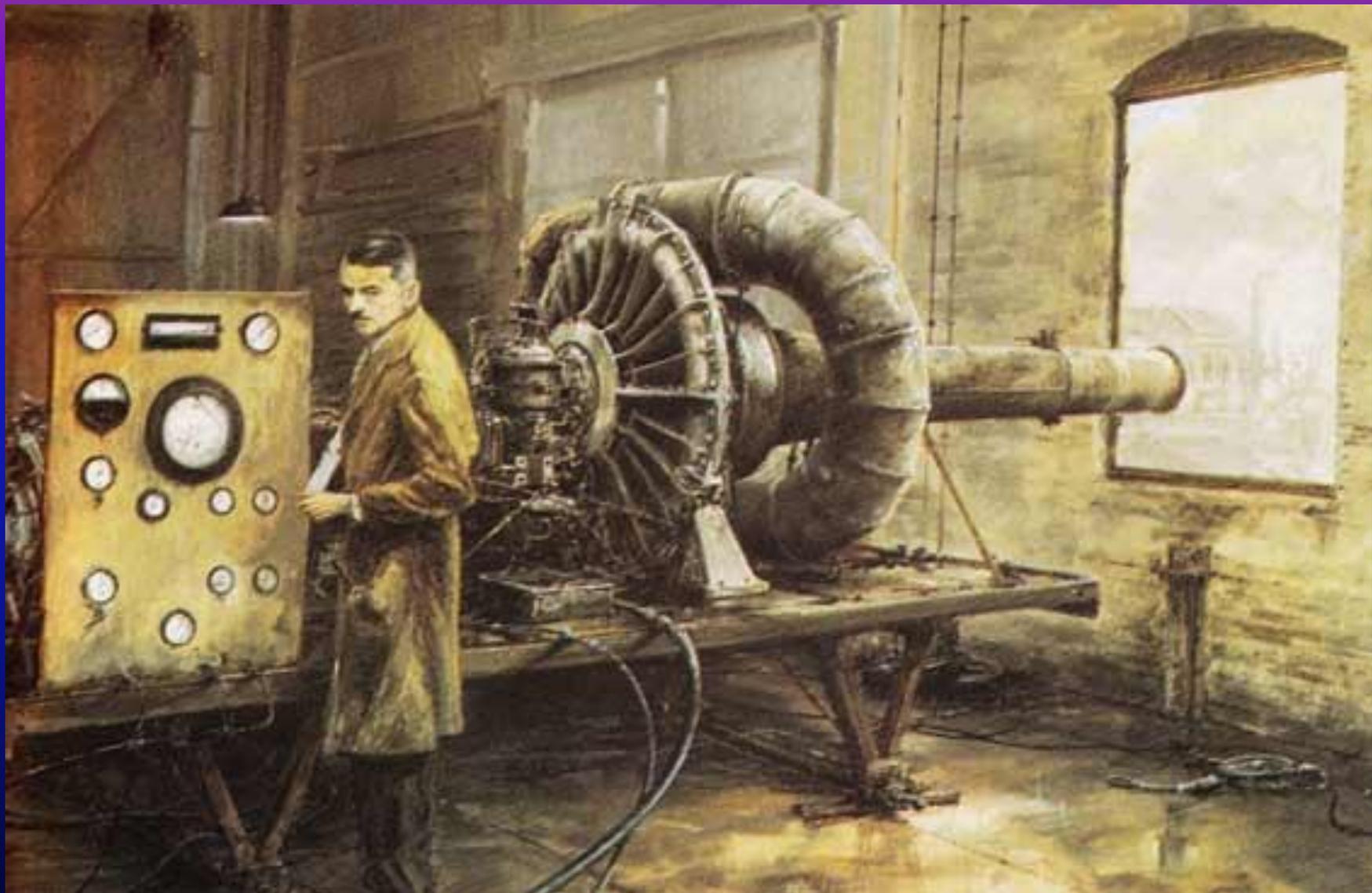






www.sz-wholesale.com



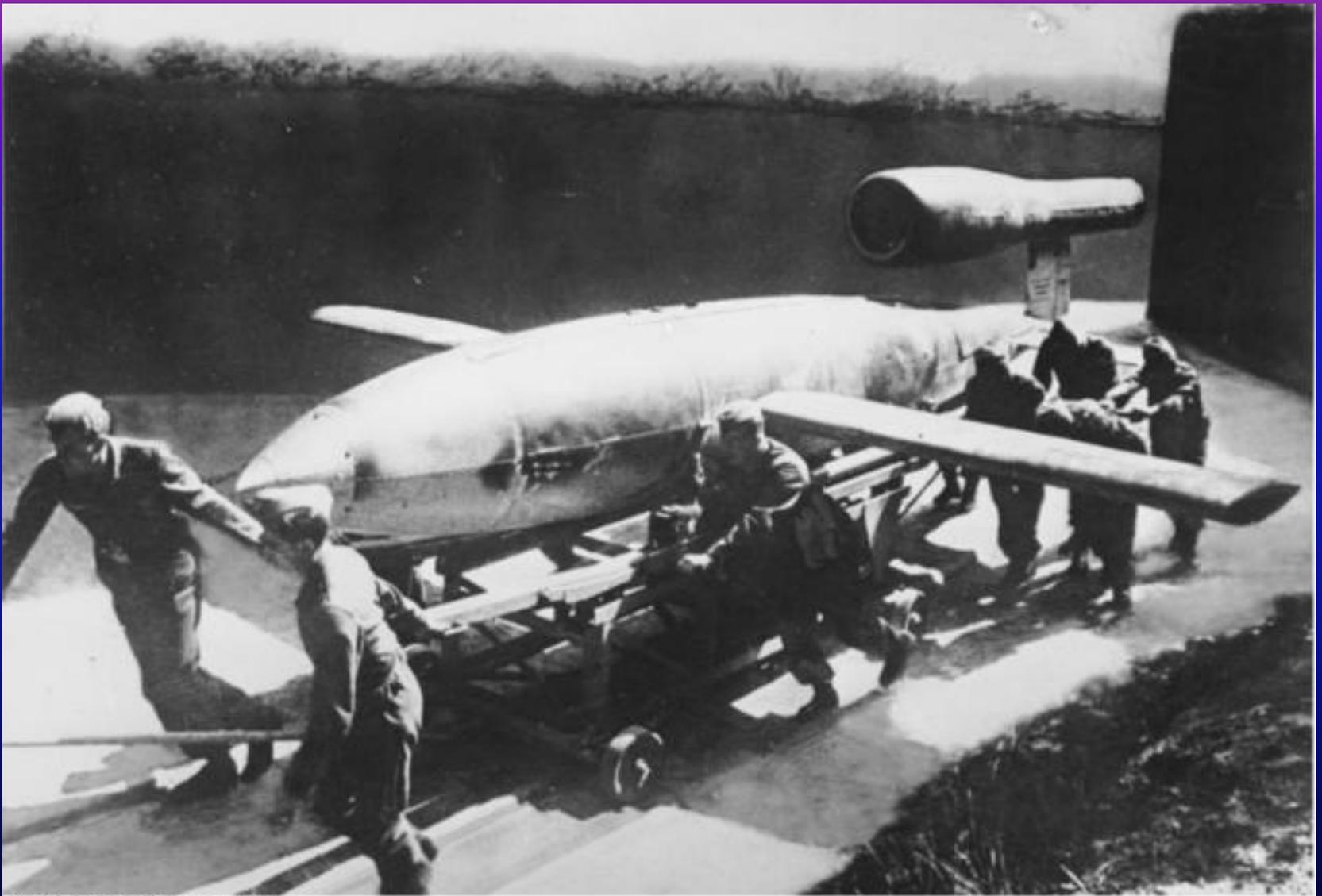


**Первый реактивный двигатель Ф.
Уиттла (1928 г.)**



© REUTERS | published in [drugi.illustrationjournal.com](https://www.illustrationjournal.com)

**Первый в мире серийный
реактивный самолет Messerschmitt
Me 262**

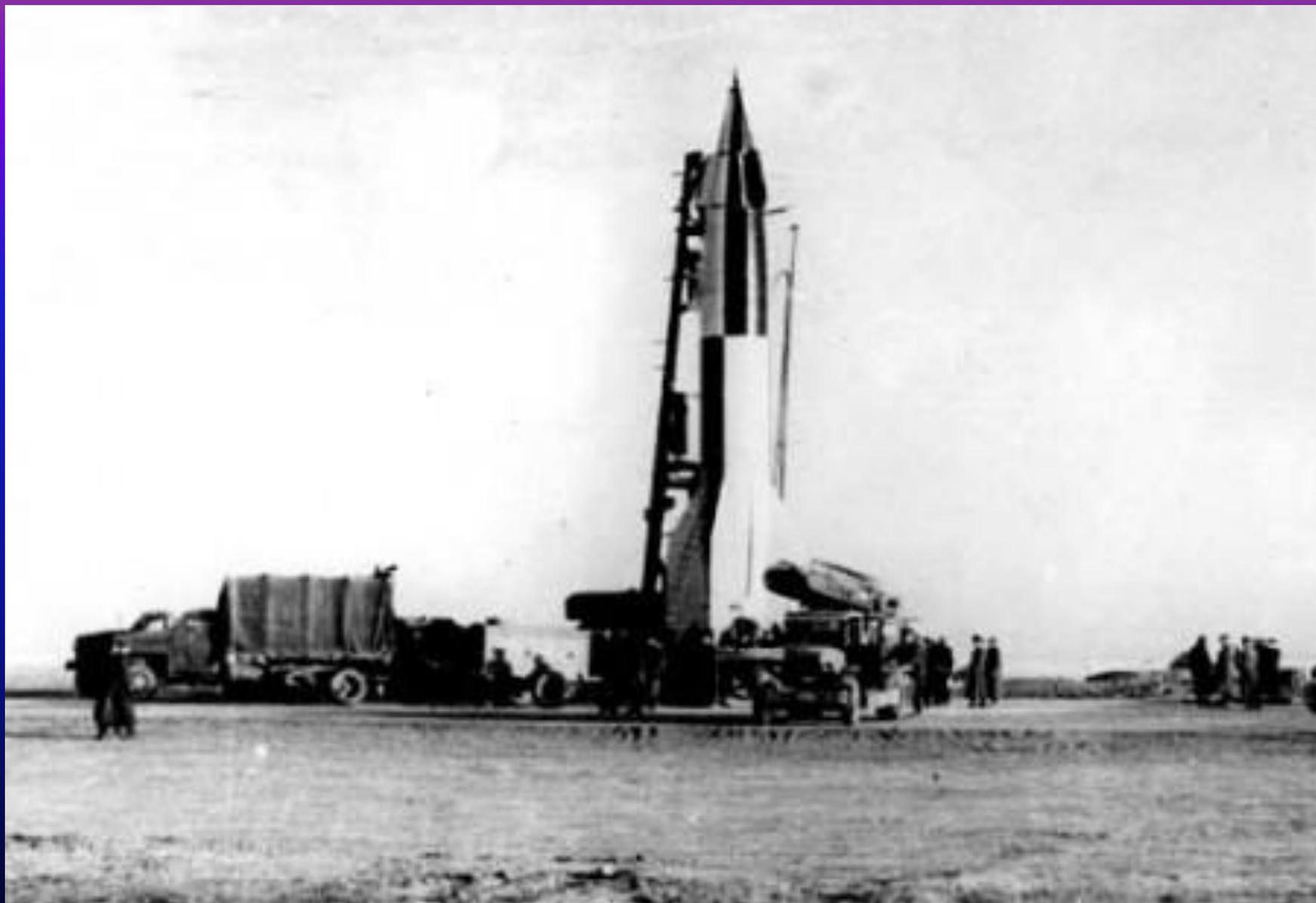


Bundesarchiv, Bild 146-1973-029A-24A
Foto: Lysiak | 1944/1945

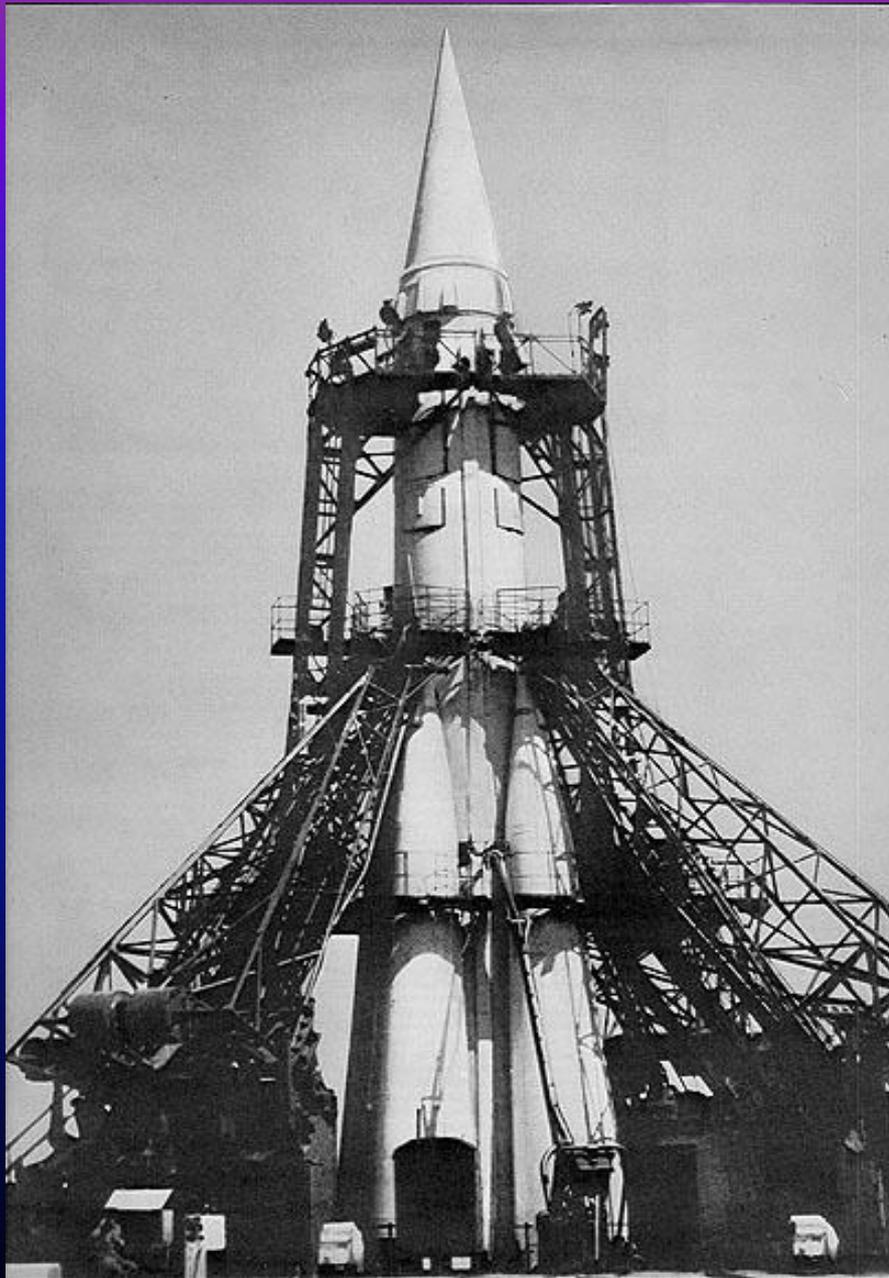
ФАУ-1



ФАУ - 2



Первая советская ракета «Р-1»



**Ракета «Р-7А»
1959 г.
Байконур**



**Первый искусственный спутник Земли
весил всего 83,6 кг; его диаметр составил
58 см.**

Глава Советской науке!



Все свои труды по развитию ракетной и космической техники передаю партии Советского Союза и всем коллегам-участникам построения нашей страны. Уверен, что они успешно выполнят эти труды.



**Второй искусственный спутник Земли
с Лайкой на борту.**



ЧЕЛОВЕКУ ПУТЬ ОТКРЫТ!



**Первый отряд космонавтов
и С.П.Королёв**





**12 апреля 1961 года в 9.07 по
московскому времени. Старт «Востока – 1»**

Гагарин Юрий Алексеевич

— пилот космического
корабля «Восток 1», лётчик-
космонавт СССР № 1;
первый космонавт планеты
Земля.



«Гражданин Вселенной» – так называли Гагарина люди на всех континентах Земли

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

ЮРИЙ ГАГАРИН:
ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ, НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА
12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ



СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ГРУДЯЩИХСЯ СССР



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН

SOVIET NY

NR. 10 (1961) - 16. APRIL - TORSDAG 1. MARS 1961

Gagarin og Bykovskij hilser «Sovjet»



GAGARIN og BYK SOM GJESTER I

De to verdensberømte astronauter... (text continues)

The Huntsville Times

Man Enters Space

'So Close, Yet So Far,' Sighs Cape U.S. Had Hoped For Own Launch

Soviet Officer Orbits Globe In 5-Ton Spacecraft

Maximum Height Reported As 188 Miles



Hobbs Admits 1944 Slaying

Praise Is Heaped On Major Gagarin

Reds Deny Spacemen Have Died

Reds Win Running Lead In Race To Control Space

Feature Index... (table of contents)

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!

Великая победа разума и труда

МИР РУКОПЛЕЩЕТ ЮРИЮ ГАГАРИНУ



КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

ОБРАЩЕНИЕ

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

12 апреля 1961 года — ТОВАРИЩ, ЗАПОМНИ ЭТОТ ДЕНЬ!



**Герман Степанович
ТИТОВ**



А.Г. НИКОЛАЕВ

Изогиз. Москва. 1962. N A08127. Т. 50000. Ц. 8 коп.

**Андрян
Григорьевич
Николаев**



Павел Романович Попович

Гражданин Союза Советских Социалистических Республик
летчик-космонавт Павел Романович ПОПОВИЧ.



Валерий Фёдорович Быковский

Гражданин Союза Советских Социалистических Республик
летчик-космонавт Валерий Федорович БЫКОВСКИЙ.



**Валентина
Владимировна
Терешкова**



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!
Г. Гагарин -

Улыбка Юрия Гагарина бессмертна.



Сейчас в мире насчитывается более 500 человек, совершивших орбитальный полет, среди них 56 женщин.

С 1961 года космонавты планеты провели за пределами Земли свыше 10 тысяч дней, включая более 100 дней выходов в открытый космос.



Представители 36 стран побывали на орбите Земли.

И первыми, кто это сделал, оказались наши соотечественники.

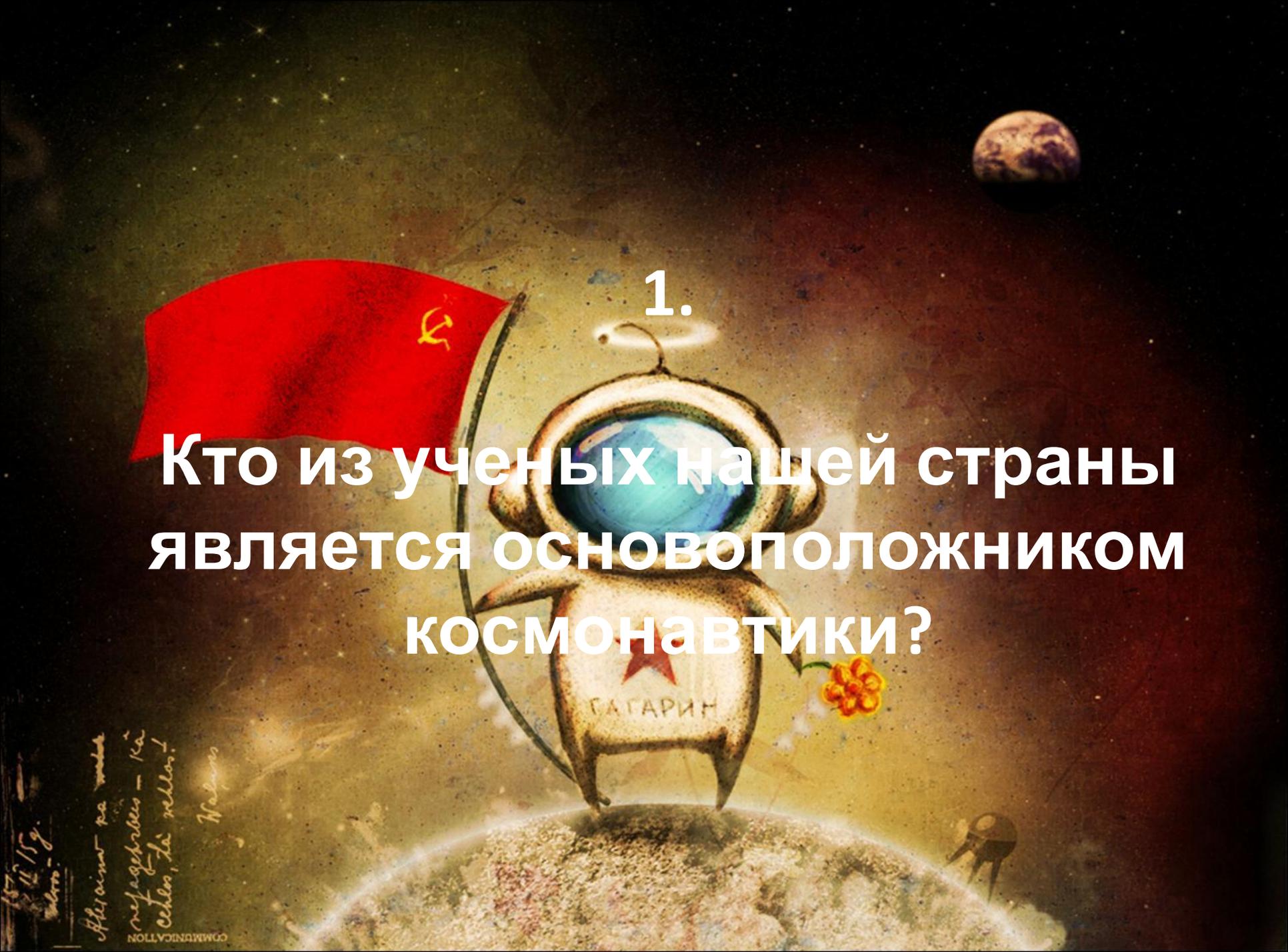
Игра «Горячий вопрос»



Владимир Сорокин
Всё равно не вылетит
из орбиты - Кэ
селен, та не лезет!
COMUNICATION

1.

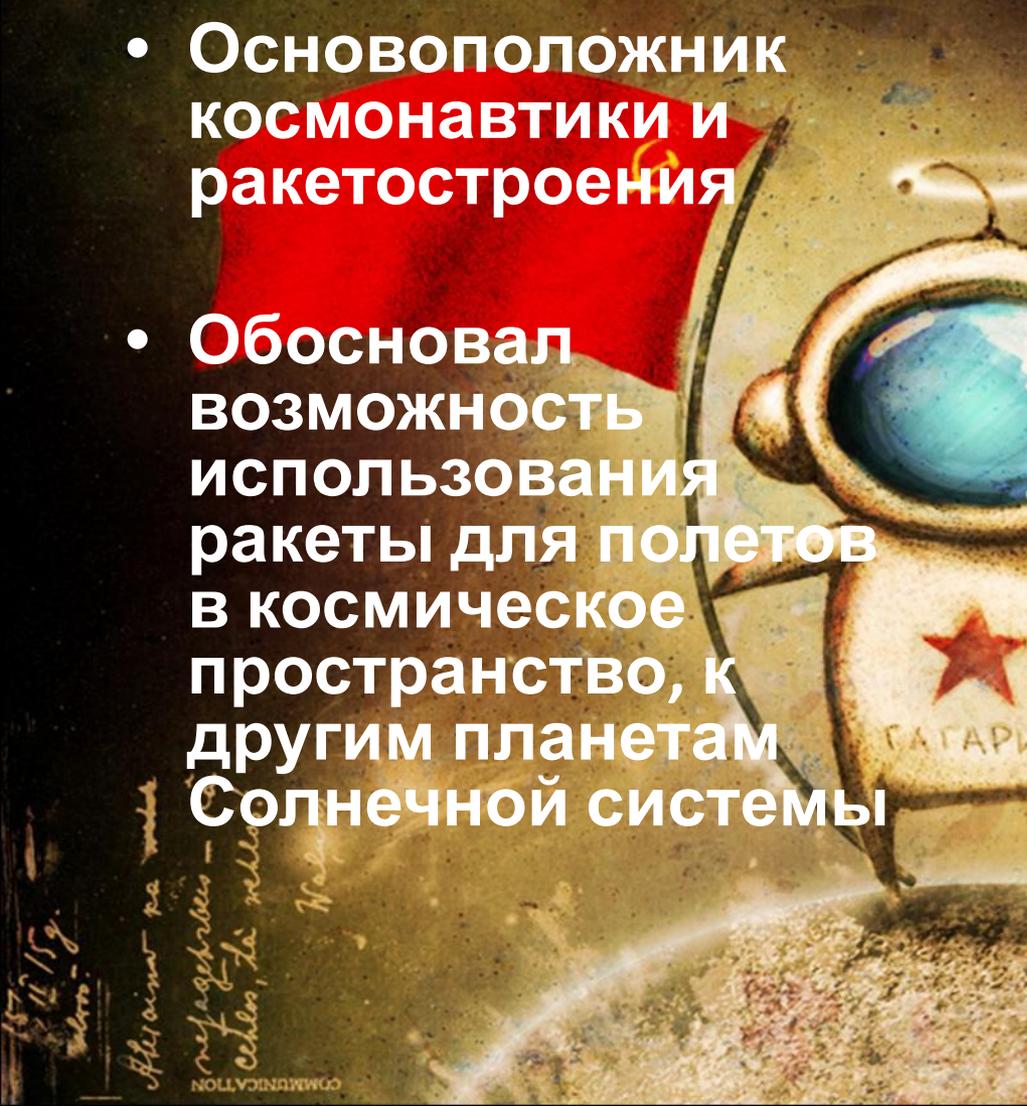
Кто из ученых нашей страны
является основоположником
космонавтики?



Константин Эдуардович Циолковский



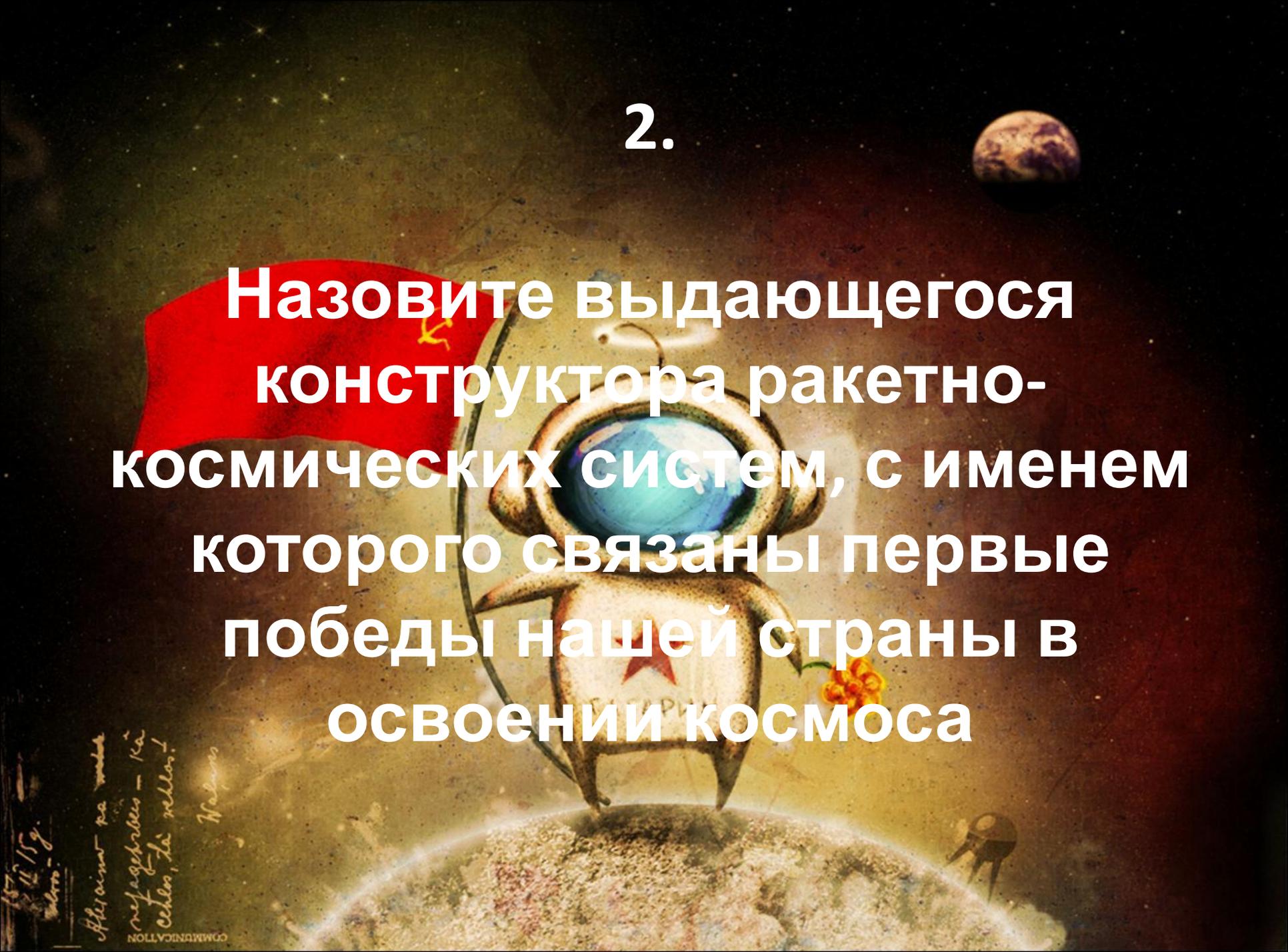
- Основоположник космонавтики и ракетостроения
- Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы



1871-1938
Астрономия
математика
ссылка на статью
Иван
COMMUNICATION

2.

**Назовите выдающегося
конструктора ракетно-
космических систем, с именем
которого связаны первые
победы нашей страны в
освоении космоса**



Сергей Павлович Королев

- Советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР
- Основатель практической космонавтики
- Крупнейшая фигура XX века в области ракетостроения и космического судостроения



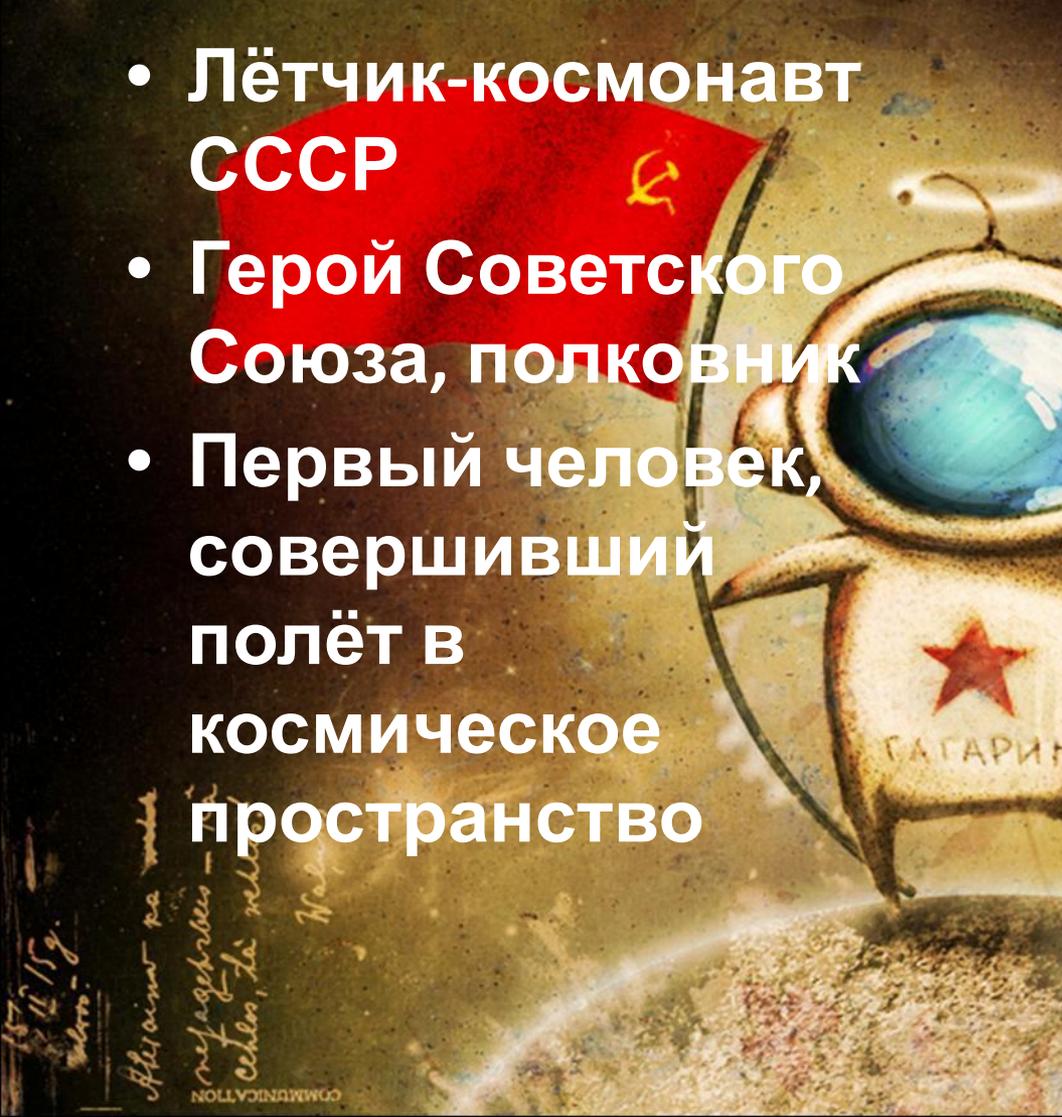
3.

Назовите космонавта,
совершившего первый
космический полет



Юрий Алексеевич Гагарин

- Лётчик-космонавт СССР
- Герой Советского Союза, полковник
- Первый человек, совершивший полёт в космическое пространство



4.

КТО БЫЛ ВТОРЫМ КОСМОНАВТОМ
в нашей стране?



1961/1962
Айраим па мектеб
нефасеблес - Ка
сехен, та веллон!
Неллон
COMMUNICATION

Герман Степанович Титов

- Советский космонавт, второй советский человек в космосе, Герой Советского Союза
- Совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров
- На момент полёта Герману Титову было без одного месяца 26 лет, благодаря чему он является самым



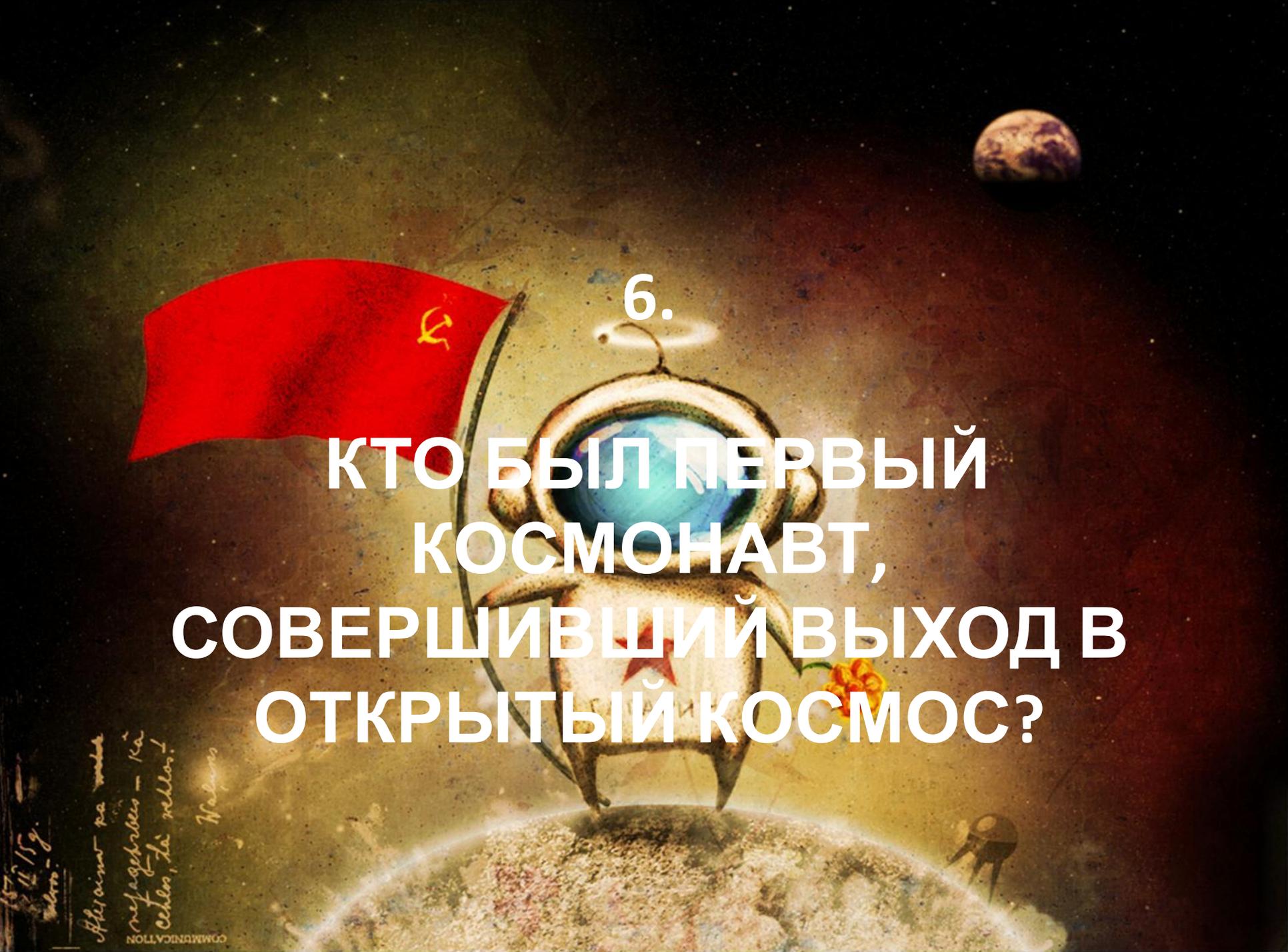
Валентина Владимировна Терешкова

- Советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, генерал-майор, Герой Советского Союза
- Свой космический полёт она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток
- Позывной Терешковой на время полёта — «Чайка»
- Фраза, которую она произнесла перед стартом:



6.

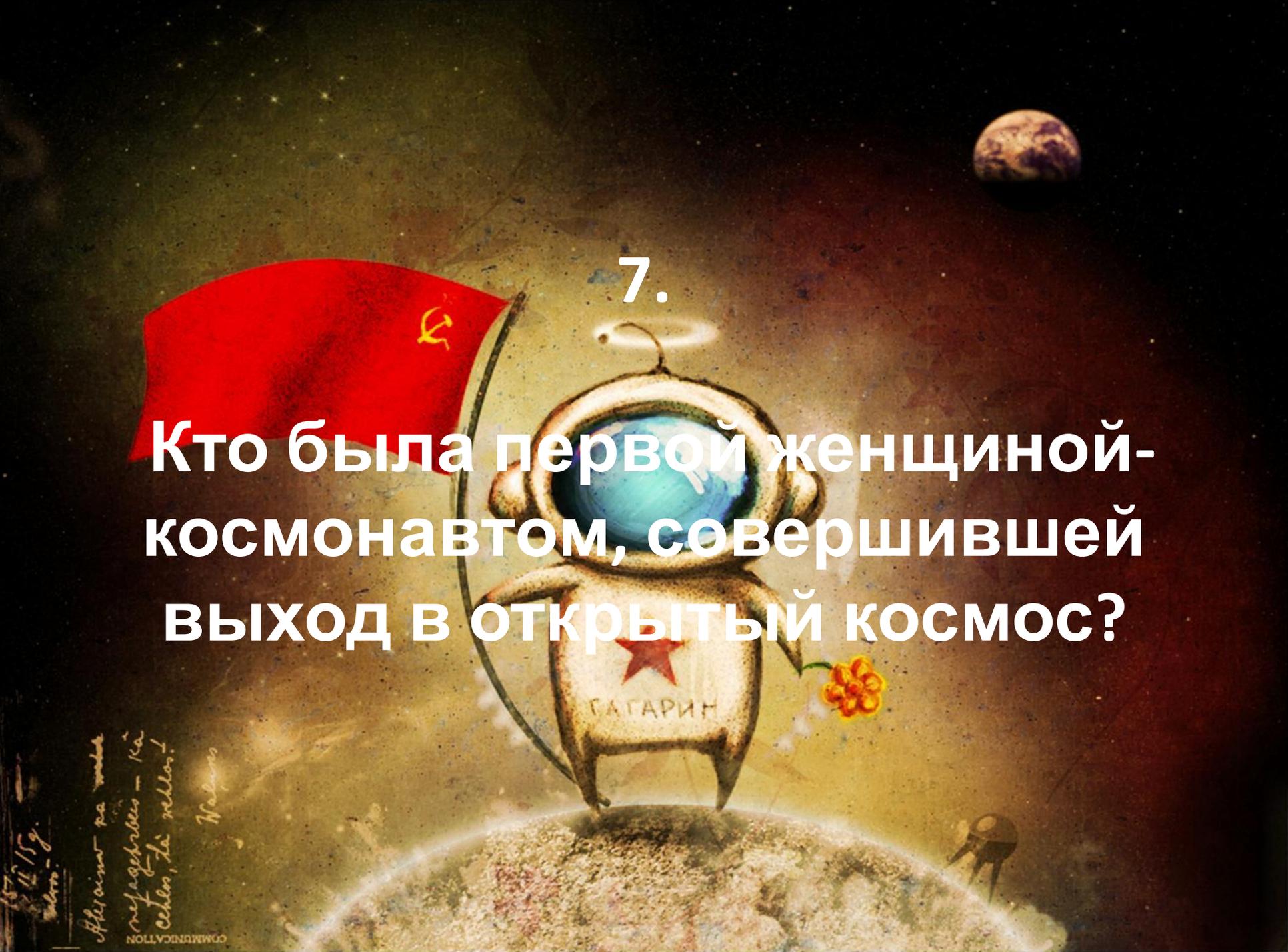
КТО БЫЛ ПЕРВЫЙ
КОСМОНАВТ,
СОВЕРШИВШИЙ ВЫХОД В
ОТКРЫТЫЙ КОСМОС?



1970 15g.
Всё равно по мульту
не признают - Кэ
село, та нелюди!
Нелюди
COMMUNICATION

7.

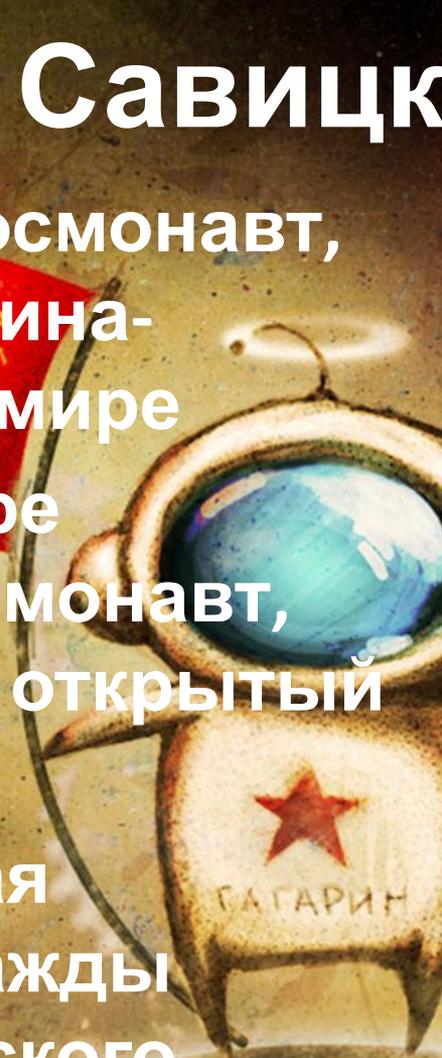
Кто была первой женщиной-космонавтом, совершившей выход в открытый космос?



1970 15g.
Всё равно по мульту
нефигурально - Кэ
село, та нелюди!
Нелюди
COMMUNICATION

Светлана Евгеньевна Савицкая

- Советский космонавт, вторая женщина-космонавт в мире
- Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос
- Единственная женщина дважды Герой Советского Союза, Заслуженный мастер спорта СССР,



8.

К какому событию
приурочено празднование
Всемирного Дня авиации и
космонавтики?



Всё это по методу
репродукции - как
сделано, так и работало!
Нелюбов

COMMUNICATION



12 апреля 1961 года Ю. А.
Гагарин совершил первый
космический полет

1961.15.8.
Айраим па мата
нефасебрелес - Ка
сехел, та, нелло!

Гагарин

9.

Как назывался корабль
первого советского
космонавта?



«Восток-1»



- **Космический корабль из серии «Восток», первый космический аппарат поднявший человека на околоземную орбиту.**
- **Масса аппарата — 4,73 т;**
- **Длина (без антенн) — 4,4 м;**
- **Максимальный диаметр — 2,43 м.**
- **Наклонение орбиты — 64,95°.**
- **Период обращения — 89,34 мин.**
- **Перигей — 181 км.**
- **Апогей — 327 км.**

