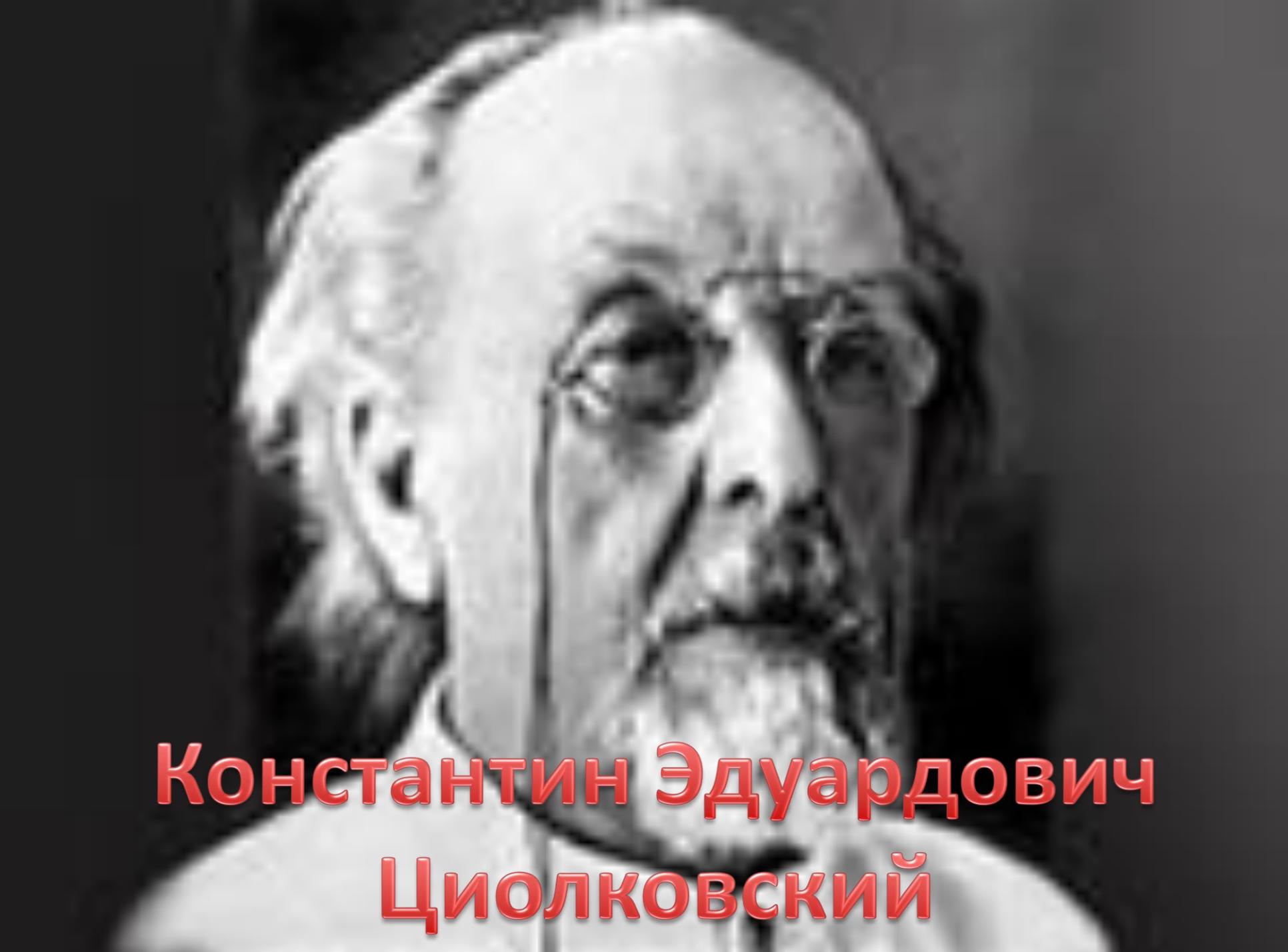


# 12 апреля – День КОСМОНАВТИКИ





A black and white portrait of Konstantin Eduardovich Tsiolkovsky, an elderly man with a full white beard and mustache, looking slightly to the right. The background is dark and out of focus.

**Константин Эдуардович  
Циолковский**



**ФРИДРИХ  
ЦАНДЕР-  
СОВЕТСКИЙ  
УЧЁНЫЙ,  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ**



**ЮРИЙ  
КОНДРАТЮК-  
УЧЁНЫЙ,  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ  
ПЕРВЫМ  
РАЗРАБОТАЛ  
ВАРИАНТ  
ЭКСПЕДИЦИИ НА  
ЛУНУ**



**Келдыш М. В.**



**Жуковский Н. Е**



**Цандер Ф. А.**



**Королев С. П.  
(1907 – 1966)**



**1955ГОД**  
**МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬ**  
**НАЯ**  
**БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ**  
**РАКЕТА Р-7**

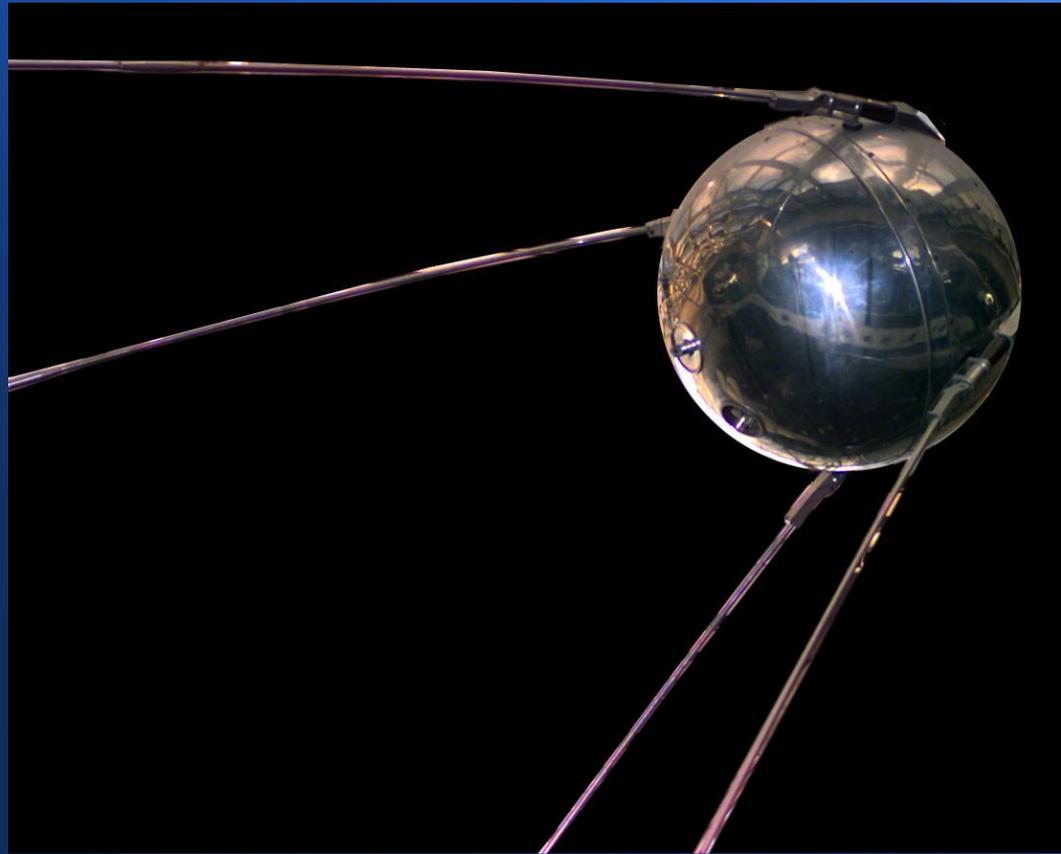
# Начало космической эры

4 октября 1957 —  
запущен первый  
искусственный спутник  
Земли (Спутник-1,  
СССР).

Масса — 83,6 кг;

Диаметр — 58 см.

Спутник летал 92 дня, до  
4 января 1958 года,  
совершив 1440  
оборотов вокруг Земли  
(60 млн км)



**НОЯБРЬ 1957ГОД**

**СПУТНИК-2 С СОБАКОЙ ЛАЙКОЙ НА БОРТУ**



# «Космические» собаки

3 ноября 1957 —  
первый полёт в  
космос живого  
существа на  
корабле «Спутник-  
2», собака Лайка.

19 августа 1960 —  
на корабле  
«Спутник-5» полёт  
в космос  
совершили собаки  
Белка и Стрелка.



# ПЕРВЫЙ ОТРЯД КОСМОНАВТОВ



# ИСПЫТАНИЕ НЕВЕСОМОСТЬЮ









Jimmy Tarap

Buegram

M

Shuchman

Francis

# Первый космонавт Земли — Юрий Алексеевич Гагарин

Родился 9 марта 1934, в  
г.Гжатске, Смоленской  
обл.

Погиб 27 марта 1968, около  
города Киржач  
Владимирской обл. при  
выполнении  
тренировочного полёта



«Внимание! Внимание! Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза!..» - так начал своё сообщение 12 апреля 1961 года диктор всесоюзного радио – Юрий Левитан. Это сообщение о первом полете человека в космос ознаменовало начало новой эры в истории человечества – начало пилотируемой космонавтики.







**Свершение века  
12 апреля 1961 г.  
Юрий Алексеевич  
Гагарин  
– первый человек в  
космосе!**







# Целые сутки в космосе

6-7 августа 1961 года  
Герман Титов совершил  
космический полёт  
продолжительностью  
1 сутки 1 час, сделав  
17 витков вокруг Земли,  
пролетев более 700 тысяч  
километров.

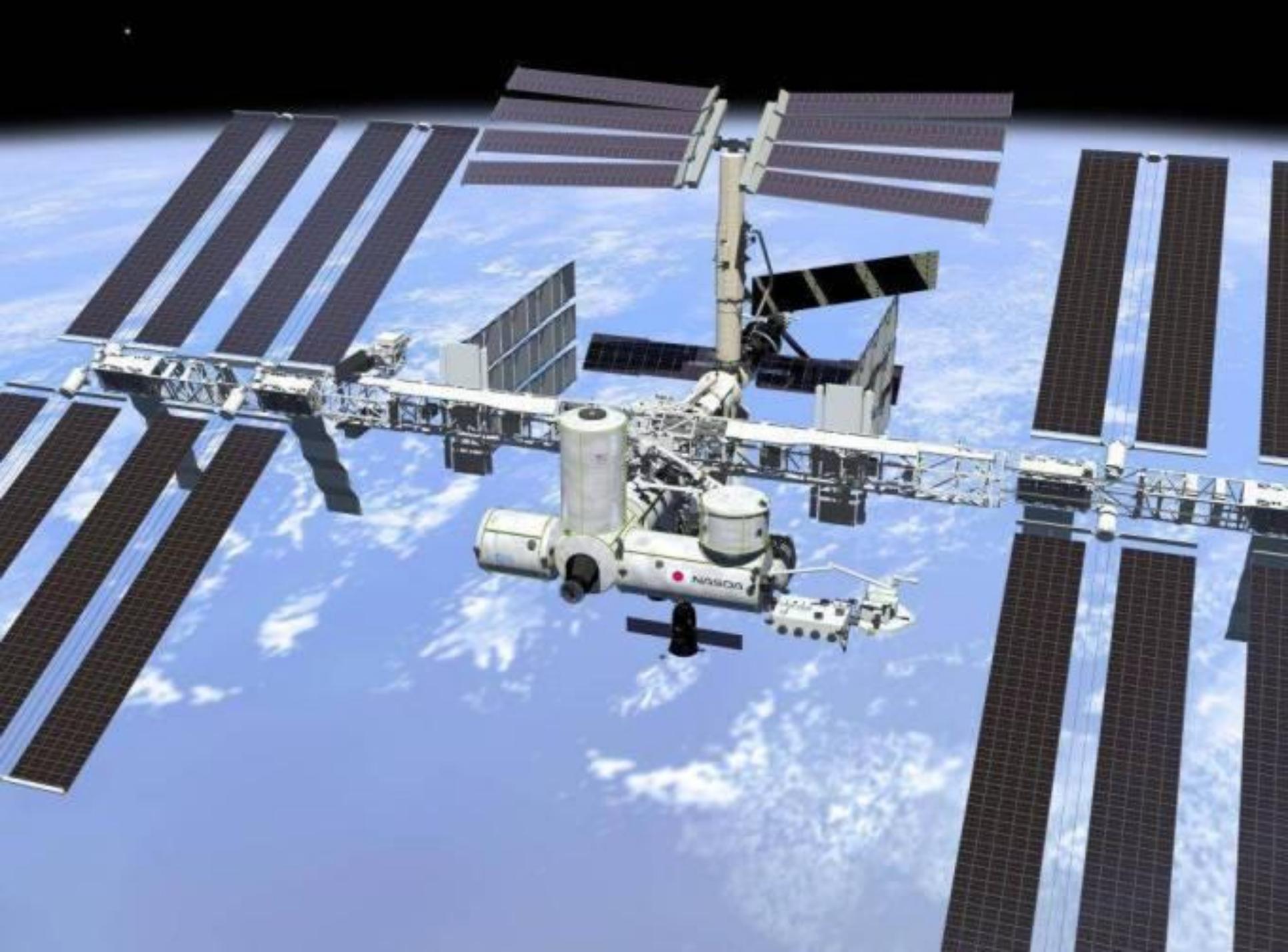




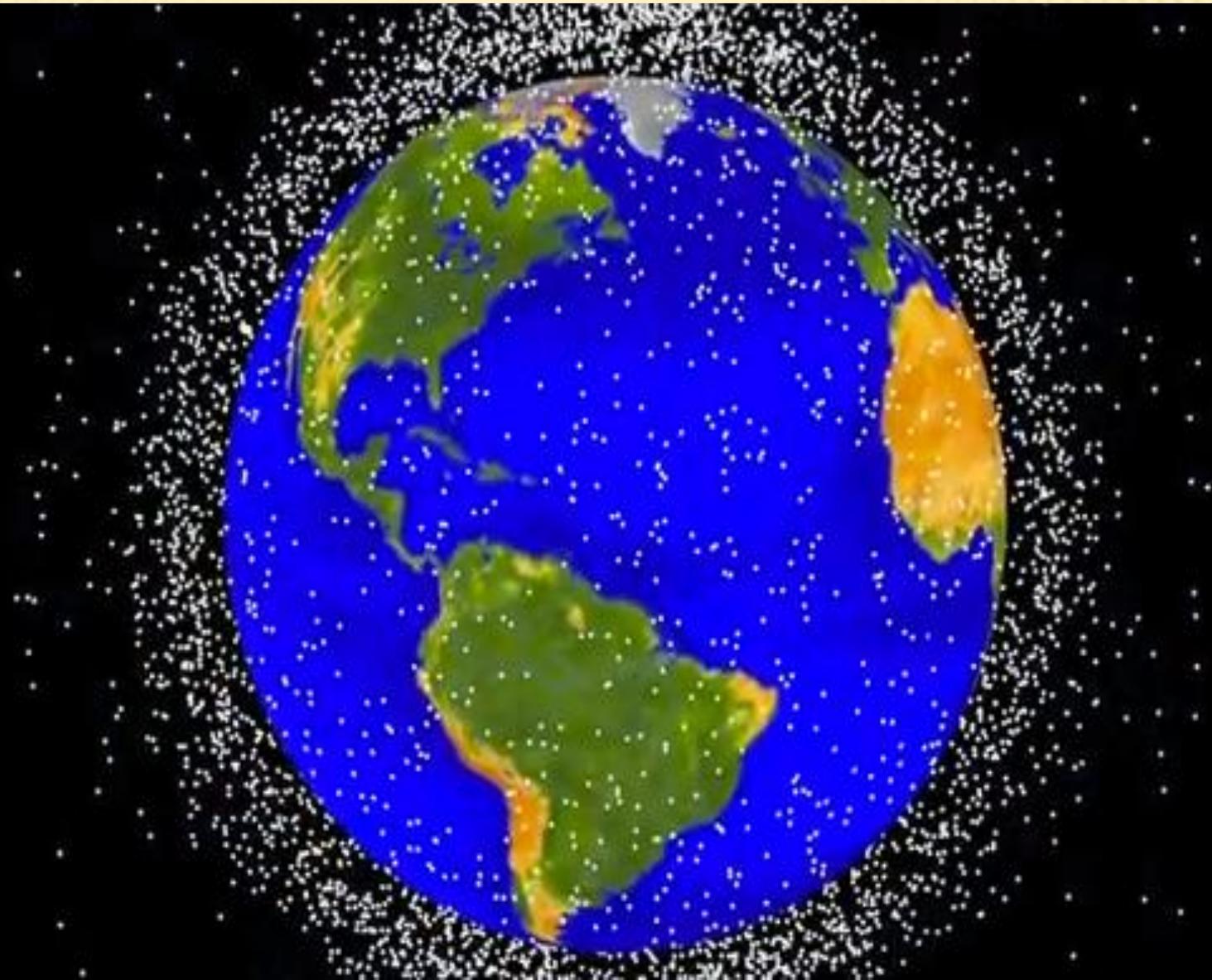
# Человек в открытом космосе

18—19 марта 1965 года  
Алексей Леонов совместно с  
Павлом Беляевым совершил  
полёт в космос на  
космическом корабле  
«Восход-2» и первый в  
истории космонавтики выход  
в открытый космос  
продолжительностью  
12 минут 9 секунд.





# КОСМИЧЕСКИЙ МУСОР ЗАГРЯЗНИЛ ОРБИТУ ЗЕМЛИ





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

Гарган -