

# Таваринский урок



**«КОСМОС — ЭТО МЫ»**

12 апреля — День космонавтики

Музей космонавтики  
2020 год



”

ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН: **Облетев**  
**Землю в корабле-спутни-**  
**ке, я увидел, как прекрасна**  
**наша планета. Люди, будем**  
**хранить и приумножать эту**  
**красоту, а не разрушать её!**

# 75 ЛЕТ

ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
ВОЙНЕ 1941—1945 ГГ.

**ОТ ПОБЕДЫ  
В ВОЙНЕ  
К ПОБЕДАМ  
В КОСМОСЕ**

---

Митинг на Красной площади, посвящённый первому  
в мире космическому полёту, 14 апреля 1961 года



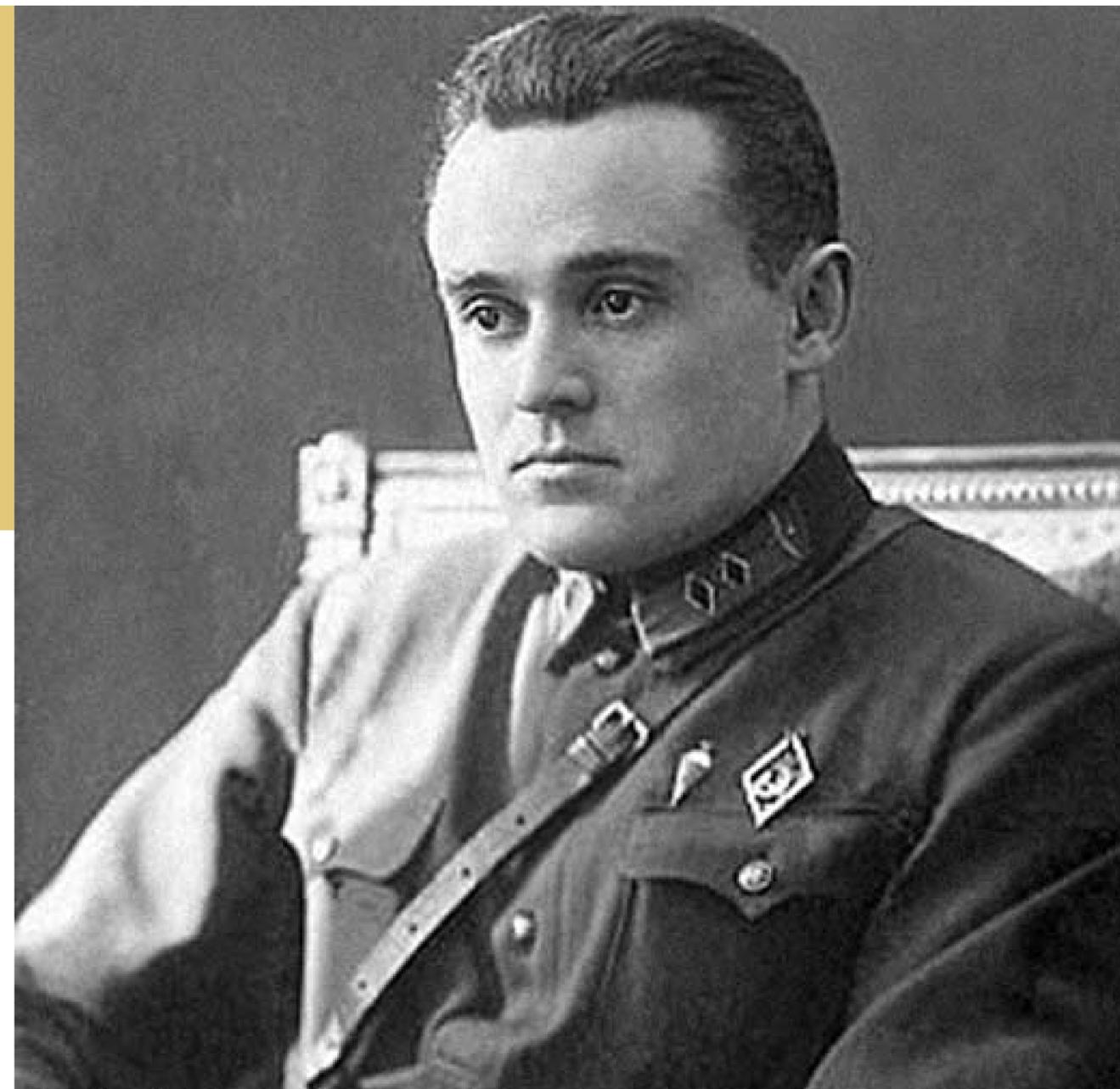


# СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ

(12 января 1907—14 января 1966)

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПЕРВЫХ  
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
СССР

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ: Космонавтика имеет безграничное будущее, и её перспективы беспредельны, как сама Вселенная.



Сергей Павлович Королёв  
в молодости



# ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН

(9 марта 1934—27 марта 1968)

**ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР,  
ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА,  
ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ**



↑  
Дом семьи Гагариных  
в селе Клушино



ИЗ КНИГИ «СЛОВО О СЫНЕ» АННЫ ГАГАРИНОЙ:

**Мама! Вырасту —  
я тоже буду лётчи-  
ком!**



Юрий Алексеевич Гагарин  
в детстве

май 1949 года

**ГАГАРИН ОКОНЧИЛ ШЕСТОЙ КЛАСС  
ГЖАТСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.**

30 сентября 1949 года

**ЮРИЙ УЕЗЖАЕТ УЧИТЬСЯ В ЛЮБЕРЦЫ  
И ПОСТУПАЕТ В ЛЮБЕРЕЦКОЕ  
РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ.**

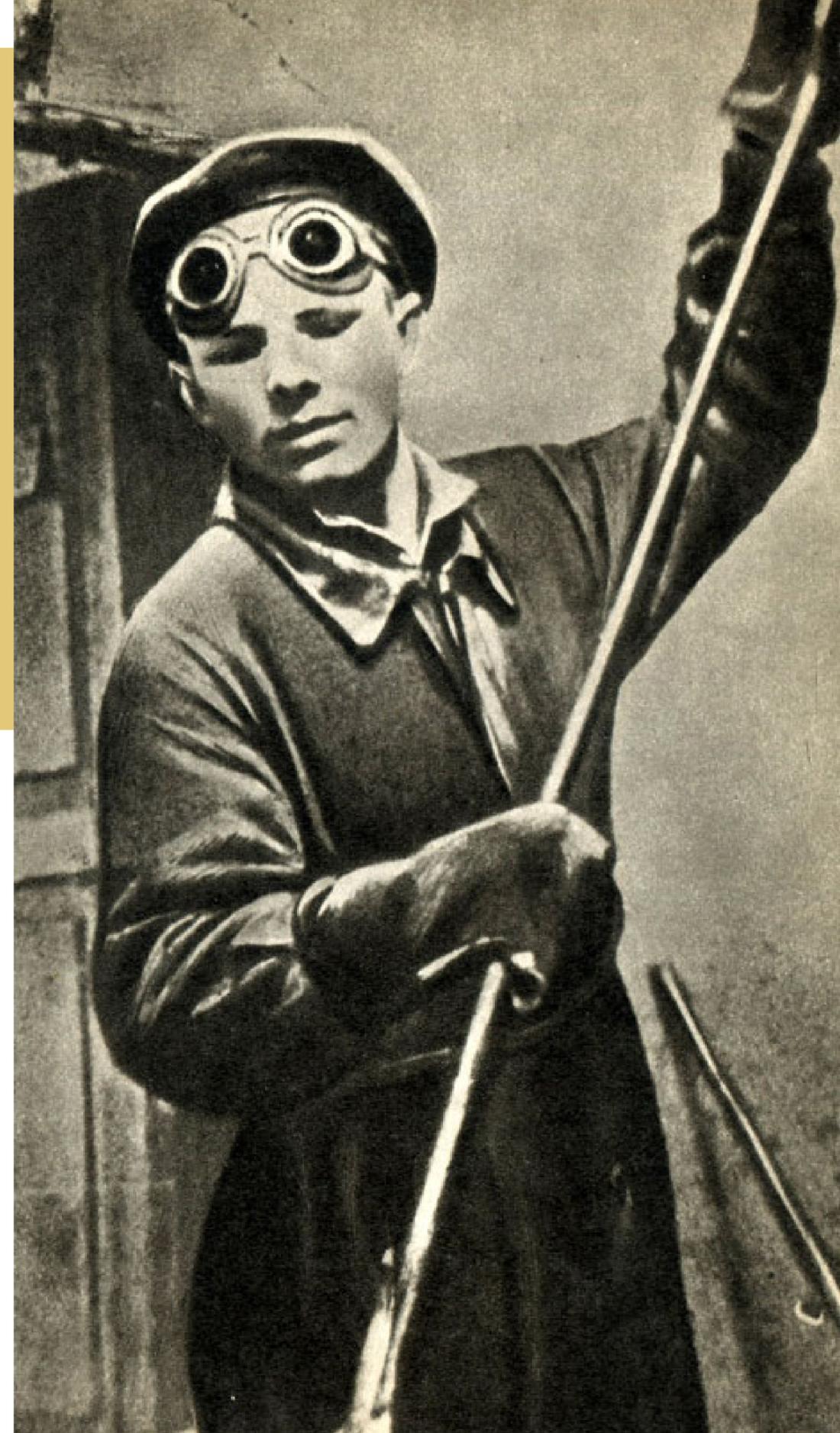
16 декабря 1949 года

**ВСТУПАЕТ В КОМСОМОЛ.**

июнь 1951 года

**ЮРИЙ ОКОНЧИЛ С ОТЛИЧИЕМ  
УЧИЛИЩЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
ФОРМОВЩИК-ЛИТЕЙЩИК.**

—————→  
Юрий Гагарин в литейном цехе Люберецкого завода сельскохозяйственных машин





1951 год

**ЮРИЙ ПОСТУПАЕТ НА ЛИТЕЙНОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ САРАТОВСКОГО  
ИНДУСТРИАЛЬНОГО ТЕХНИКУМА.**

1954 год

**ГАГАРИН ПОСТУПАЕТ В САРАТОВСКИЙ  
АЭРОКЛУБ.**

---

Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил

**196** ПОЛЁТОВ

А также Гагарин налетал

**42** ЧАСА **23** МИНУТЫ

---

1955 год

**ЮРИЙ ГАГАРИН ДОБИЛСЯ  
ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ УСПЕХОВ, ЗАКОНЧИЛ  
С ОТЛИЧИЕМ УЧЁБУ.**

↑ Ю.А. Гагарин перед очередным учеб-  
ным полётом на самолёте ЯК-18



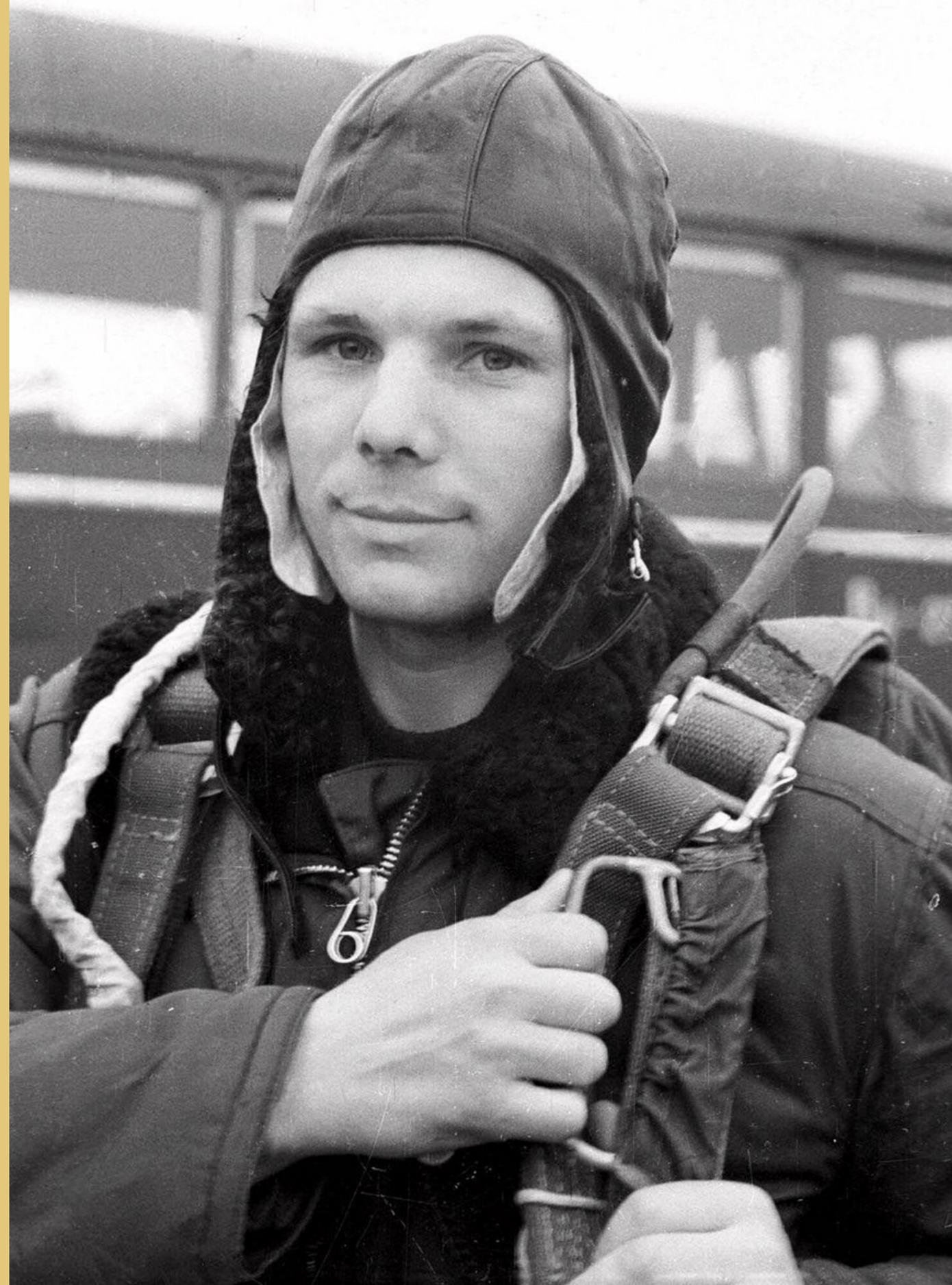
ГАГАРИН, «ДОРОГА В КОСМОС»: Игра в баскетбол нравилась своей стремительностью, живостью и тем, что в ней всегда царил дух коллективного соревнования. Броски мяча в корзину с ходу и с прыжка вырабатывали меткость глаза, точность и согласованность движений всего тела.



↑ Ю.А. Гагарин (первый слева) — капитан баскетбольной команды Саратовского индустриального техникума.



←  
Юрий Гагарин в 1956 г. —  
Курсант Чкаловского учи-  
лища



→  
Юрий Гагарин во время  
тренировки

7 марта 1960 года

**ЮРИЙ ЗАЧИСЛЕН СЛУШАТЕЛЕМ-  
КОСМОНАВТОМ В ОТРЯД  
КОСМОНАВТОВ ВВС, В КОТОРОМ  
НАЧАЛАСЬ ЕГО ПОДГОТОВКА  
К КОСМИЧЕСКОМУ ПОЛЕТУ.**



# 12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА

В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ ВЫВЕДЕН НА ОРБИТУ ВОКРУГ ЗЕМЛИ ПЕРВЫЙ В МИРЕ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК С ЧЕЛОВЕКОМ НА БОРТУ. ПИЛОТОМ-КОСМОНАВТОМ КОРАБЛЯ-СПУТНИКА «ВОСТОК» ЯВЛЯЕТСЯ ГРАЖДАНИН СССР ЛЕТЧИК МАЙОР ГАГАРИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ.



Ю.А. Гагарин во время тренировки в скафандре «СК-1»



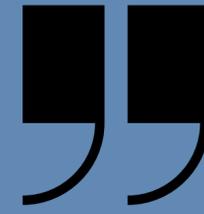
# ГЕОРГИЙ ТИМОФЕЕВИЧ БЕРЕГОВОЙ

(15 апреля 1921—30 июня 1995)

ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР,  
ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



←  
Георгий Береговой  
на фото 1945 года



Г. БЕРЕГОВОЙ, «НЕБО НАЧИНАЕТСЯ НА ЗЕМЛЕ»: В человеке, в настоящем человеке — созидателе, какую бы он область ни избрал для своей деятельности, как в капле воды отражены водопады и водовороты главных течений его эпохи. Каждый из нас идёт к свершениям своей эпохи собственной дорогой. Конечно, было во мне и желание не разменять жизнь по пустякам, поставить её на пользу людям».



# ПАВЕЛ ИВАНОВИЧ БЕЛЯЕВ

(26 июня 1925—10 января 1970)

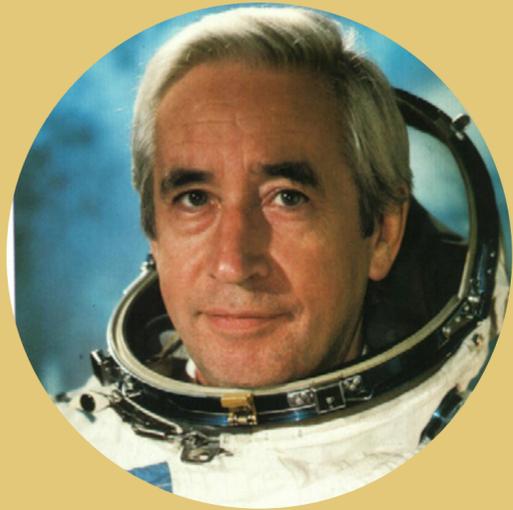
ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР, ГЕРОЙ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА



↑  
Космонавты П.И. Беляев  
и А.А. Леонов



→  
Парадный мундир Павла  
Ивановича Беляева —  
Московский Музей кос-  
монавтики



# КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ ФЕОКТИСТОВ

(7 февраля 1926—21 ноября 2009)

ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР, ГЕРОЙ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Потом — из более узкого круга тех, кто реально претендует быть зачисленным в отряд космонавтов. Подготовка и осуществление космического полета требуют от человека много терпения, мобилизованности, физических и душевных сил».



К.П. ФЕОКТИСТОВ. «ТРАЕКТОРИЯ ЖИЗНИ»:

Принято считать, что профессия накладывает отпечаток на психологию обладателя. Космонавт — тоже профессия. Космонавтами становятся задолго до первого полета. Сначала многотуровый отбор из многочисленной группы подобных тебе летчиков и инженеров.

# ГЕОРГИЙ ТИМОФЕЕВИЧ ДОБРОВОЛЬСКИЙ

(1 июня 1928—30 июня 1971)



ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР,  
ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



# ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ КОМАРОВ

(16 марта 1927—24 апреля 1967)

ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР, ДВАЖДЫ  
ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



Космонавты Ю.А.Гагарин  
и В.М.Комаров

# ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ ШАТАЛОВ

(род. 8 декабря 1927)



ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР,  
ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА



60-ЛЕТИЕ НАБОРА В  
**ПЕРВЫЙ ОТРЯД  
КОСМОНАВТОВ СССР**



С.П.КОРОЛЁВ:

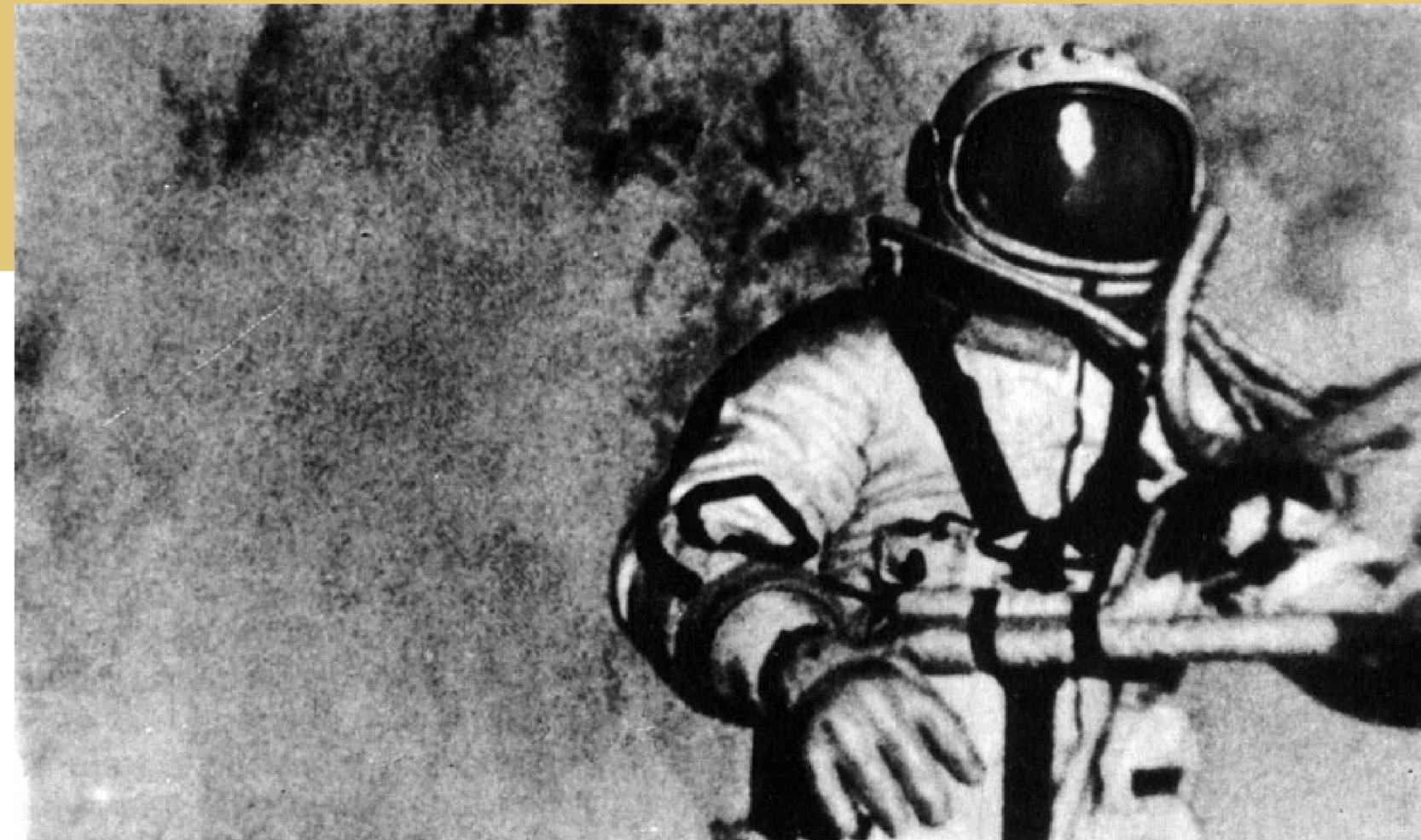
Безупречное состояние здоровья при высокой психической устойчивости и общей выносливости организма; высокая лётная успеваемость при выраженных задатках воли, трудолюбия и любознательности; активное желание освоить полёты на ракетных летательных аппаратах; антропометрические параметры: рост не более 175 см, вес — до 75 кг, возраст — не старше 35 лет.

**7 ИЮНЯ 1960 Г. БЫЛ ПОЛНОСТЬЮ СФОРМИРОВАН ПЕРВЫЙ ОТРЯД КОСМОНАВТОВ, В КОТОРЫЙ ВОШЛИ 20 ЧЕЛОВЕК:**

- Аникеев Иван Алексеевич — опыта космических полётов не имеет;
- Беляев Павел Иванович — лётчик-космонавт СССР №10;
- Бондаренко Валентин Васильевич — опыта космических полётов не имеет;
- Быковский Валерий Фёдорович — лётчик-космонавт СССР №5;
- Варламов Валентин Степанович — опыта космических полётов не имеет;
- Волынов Борис Валентинович — лётчик-космонавт СССР №14;
- Гагарин Юрий Алексеевич — лётчик-космонавт СССР №1;
- Горбатко Виктор Васильевич — лётчик-космонавт СССР №21;
- Заикин Дмитрий Алексеевич — опыта космических полётов не имеет;
- Карташов Анатолий Яковлевич — опыта космических полётов не имеет;
- Комаров Владимир Михайлович — лётчик-космонавт СССР №7;
- Леонов Алексей Архипович — лётчик-космонавт СССР №11;
- Нелюбов Григорий Григорьевич — опыта космических полётов не имеет;
- Николаев Андриян Григорьевич — лётчик-космонавт СССР №3;
- Попович Павел Романович — лётчик-космонавт СССР №4;
- Рафиков Марс Закирович — опыта космических полётов не имеет;
- Титов Герман Степанович — лётчик-космонавт СССР №2;
- Филатьев Валентин Игнатьевич — опыта космических полётов не имеет;
- Хрунов Евгений Васильевич — лётчик-космонавт СССР 16;
- Шонин Георгий Степанович — лётчик-космонавт СССР №17.

# 55-ЛЕТИЕ ПЕРВОГО ВЫХОДА ЧЕЛОВЕКА В ОТКРЫТОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

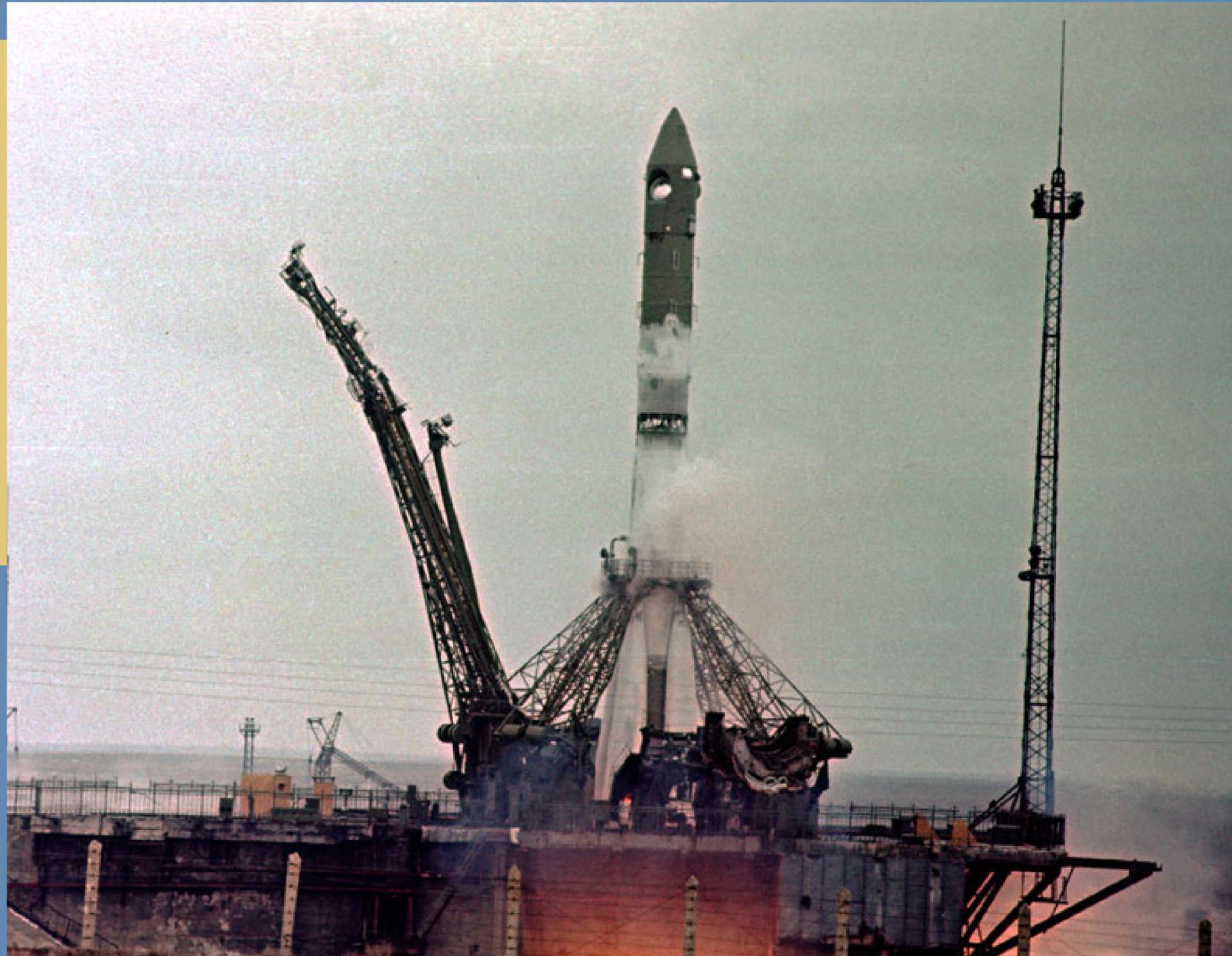
—————→  
А. А. Леонов в открытом космическом  
пространстве



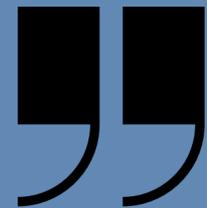
# 18 МАРТА 1965 ГОДА

С КОСМОДРОМА БАЙКОНУР БЫЛ ЗАПУЩЕН КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «ВОСХОД-2». ЭКИПАЖЕМ КОРАБЛЯ БЫЛИ СОВЕТСКИЕ КОСМОНАВТЫ П.И. БЕЛЯЕВ (КОМАНДИР) И А.А. ЛЕОНОВ (ВТОРОЙ ПИЛОТ).

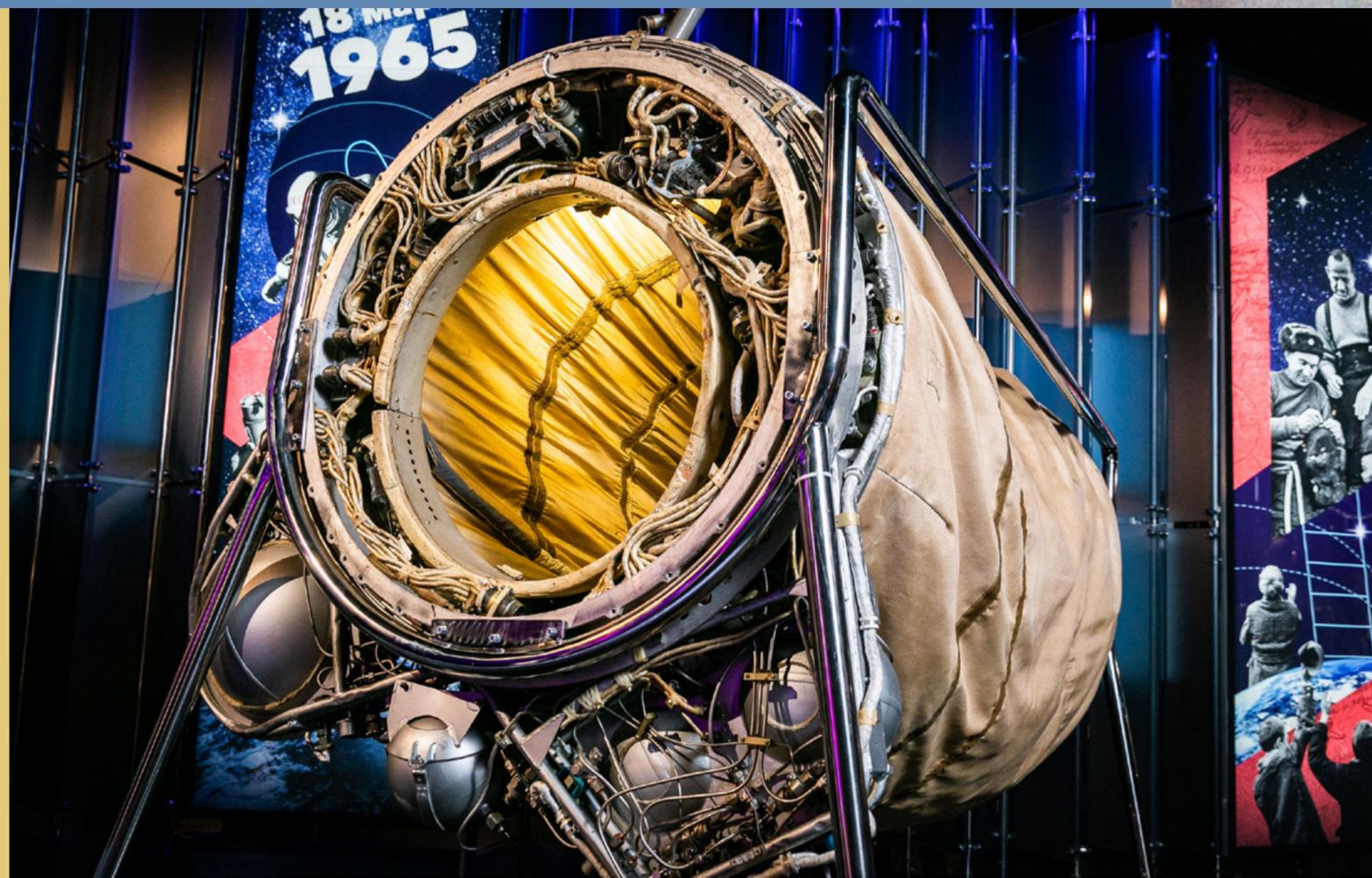
Кадры запуска космического корабля «Восход-2».



Космонавты П.И. Беляев и А.А. Леонов на пути к стартовой площадке с космонавтом В.М. Комаровым



18 МАРТА 1965 ГОДА: **Внимание! Человек вышел в космическое пространство! Человек вышел в космическое пространство!**



↑  
Выход А.А. Леонова в открытый космос

←  
Макет шлюзовой камеры «Волга», Московский Музей космонавтики



СУММАРНАЯ  
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРВОГО  
ВЫХОДА В ОТКРЫТЫЙ  
КОСМОС — 24 МИНУТЫ.  
ВЫХОД СОВЕРШИЛ  
А.А. ЛЕОНОВ.

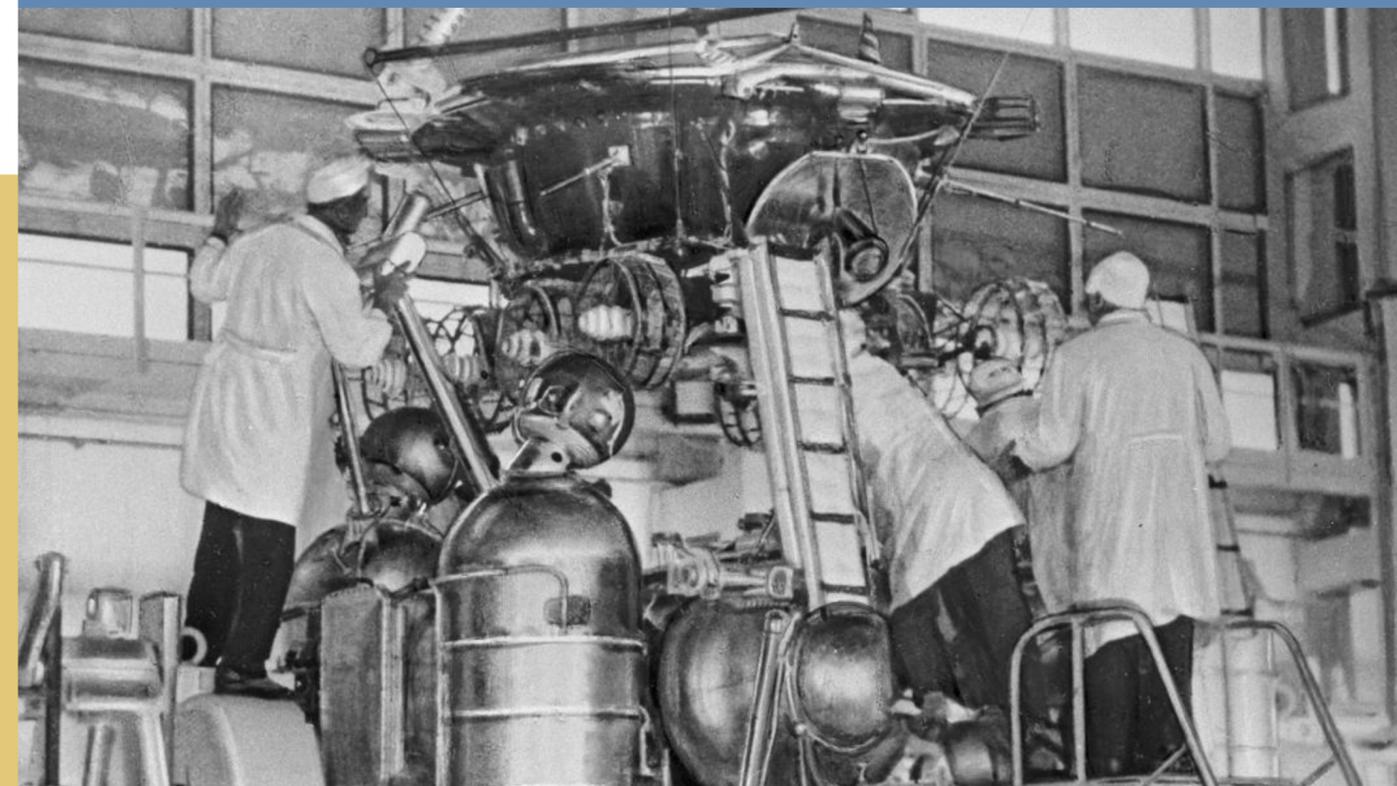
---

Встреча космонавтов  
А.А. Леонова и П.И. Беляе-  
ва после успешного завер-  
шения миссии

# 50-ЛЕТИЕ МИССИИ «ЛУНОХОДА-1» — ПЕРВОГО В МИРЕ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМОГО САМОХОДНОГО АППАРАТА

10 НОЯБРЯ 1970 Г. РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ  
«ПРОТОН-К» ВЫВЕЛА НА ТРАЕКТОРИЮ  
ПОЛЕТА К ЛУНЕ АВТОМАТИЧЕСКУЮ  
СТАНЦИЮ «ЛУНА-17» С ПЕРВЫМ  
В МИРЕ ДИСТАНЦИОННО  
УПРАВЛЯЕМЫМ САМОХОДНЫМ  
АППАРАТОМ НА БОРТУ.

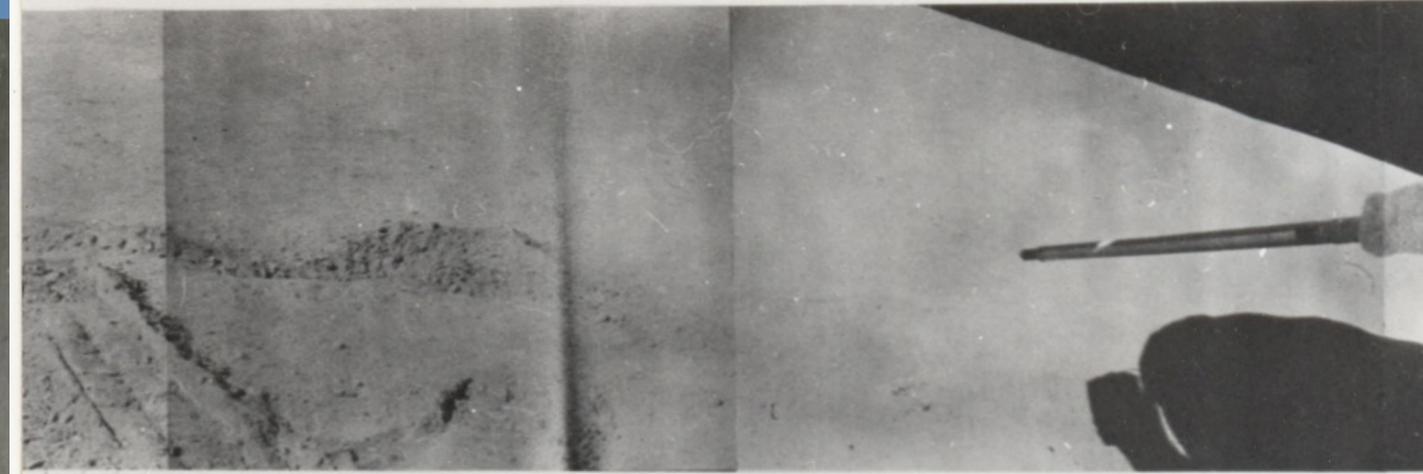
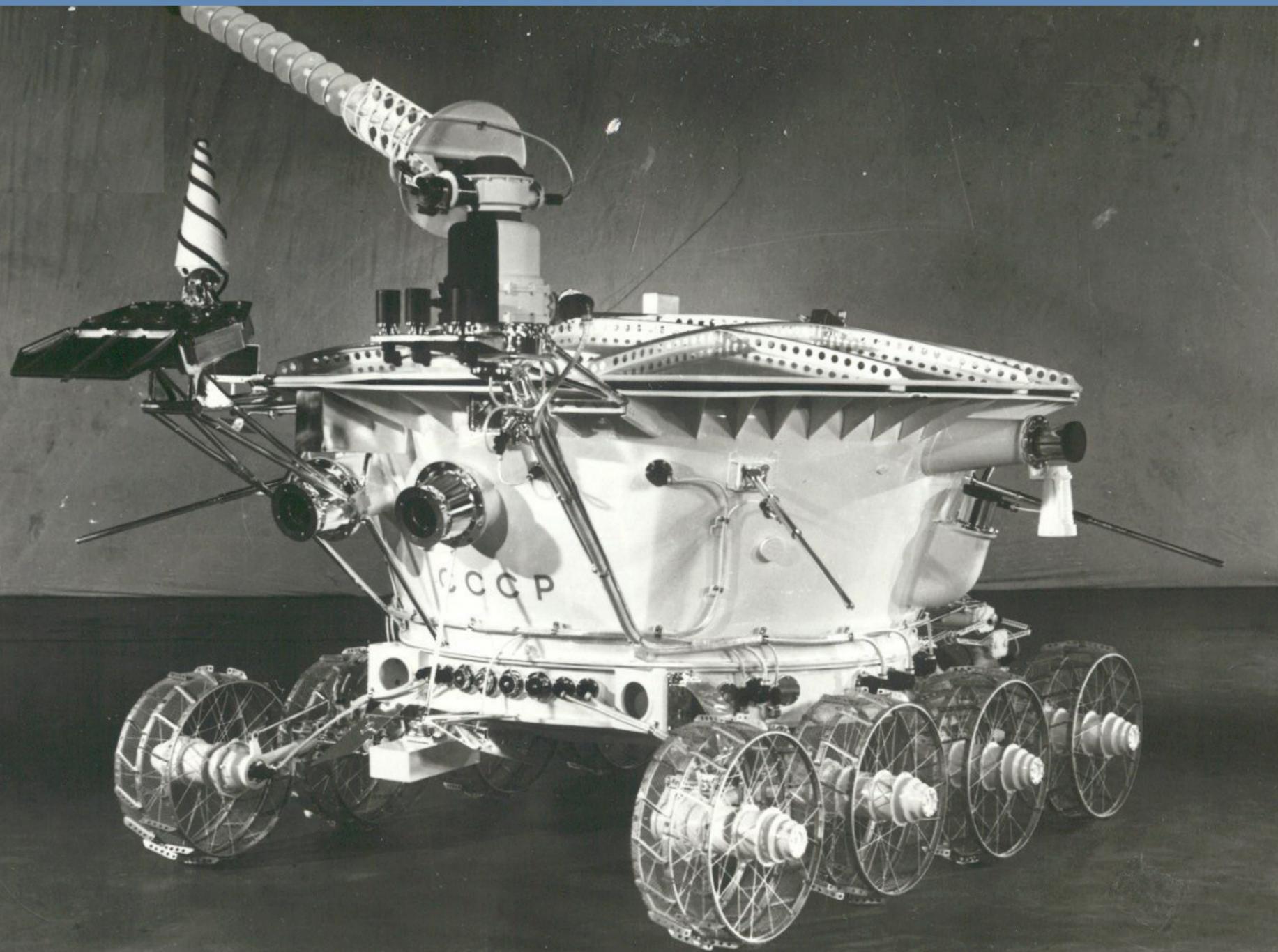
Установка «Лунохо-  
да-1» на автоматическую  
межпланетную станцию  
«Луна-17»



# 50-ЛЕТИЕ МИССИИ «ЛУНОХОДА-1» — ПЕРВОГО В МИРЕ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМОГО САМОХОДНОГО АППАРАТА

←  
Макет «Лунохода-1»  
Московский Музей космонавтики

**УСПЕШНОЕ ПРИЛУНЕНИЕ АППАРАТА  
СОСТОЯЛОСЬ 17 НОЯБРЯ В МОРЕ  
ДОЖДЕЙ. УСПЕШНАЯ РАБОТА ЛУНОХОДА  
ПРОДОЛЖАЛАСЬ 318 СУТОК, ИЛИ 11 ЛУННЫХ  
ДНЕЙ, И БЫЛА ЗАВЕРШЕНА 4 ОКТЯБРЯ 1971 Г.**

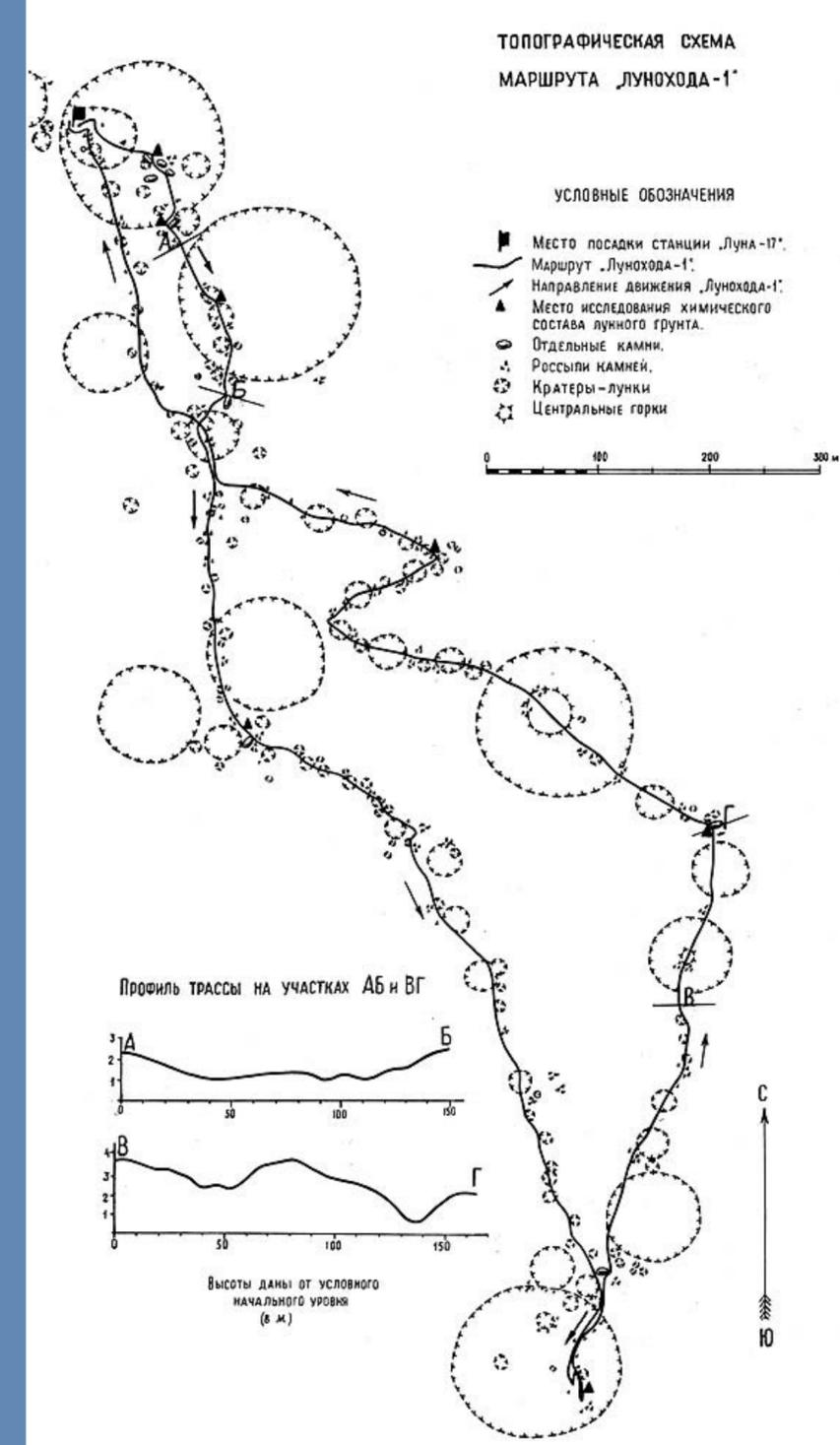


**Панорамы, снятые «Луно-  
ходом-1» во время работы  
на поверхности Луны**



**«Луноход-1»**

**ЗА ВРЕМЯ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
«ЛУНОХОД-1» ПРОШЕЛ  
10 540 М, ЧТО ПОЗВОЛИЛО  
ДЕТАЛЬНО ОБСЛЕДОВАТЬ  
ЛУННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ  
ПЛОЩАДЬЮ 80 ТЫС.  
КВ. М. МАКСИМАЛЬНАЯ  
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ  
АППАРАТА СОСТАВЛЯЛА  
ДВА КИЛОМЕТРА В ЧАС.**



Топографическая схема  
маршрута «Лунохода-1»

# 35 ЛЕТ

МИССИИ «СОЮЗ Т-13». СПАСЕНИЕ  
ОРБИТАЛЬНОЙ СТАНЦИИ «САЛЮТ-7»



→  
В.П. Савиных и В.А. Джанибеков во время подготовки  
к полёту на станцию Салют-7 (1985 год)



# 6 ИЮНЯ 1985 ГОДА

В.А.ДЖАНИБЕКОВ И В.П.САВИНЫХ СТАРТОВАЛИ НА «СОЮЗЕ Т-13». ЗАПУСКУ ПРЕДШЕСТВОВАЛА БОЛЬШАЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА. ОНА ВКЛЮЧАЛА В СЕБЯ РАЗРАБОТКУ СХЕМЫ ВЫВЕДЕНИЯ КОРАБЛЯ К НЕУПРАВЛЯЕМОЙ И НЕОРИЕНТИРОВАННОЙ СТАНЦИИ «САЛЮТ-7», РАЗРАБОТКУ НОВОЙ СХЕМЫ СБЛИЖЕНИЯ, ТРЕНИРОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЦУПА.



Экипаж космического корабля «Союз Т-13» перед стартом



# 8 ИЮНЯ 1985 ГОДА

КОРАБЛЬ «СОЮЗ Т-13» ПРИБЛИЗИЛСЯ К СТАНЦИИ НА РАССТОЯНИЕ ОКОЛО 10 КМ. ВЛАДИМИР ДЖАНИБЕКОВ СТАЛ ОРИЕНТИРОВАТЬ БОКОВУЮ ОСЬ КОРАБЛЯ НА СТАНЦИЮ, НАБЛЮДАЯ ЗА НЕЙ ЧЕРЕЗ ИЛЛЮМИНАТОР СПУСКАЕМОГО АППАРАТА. НА РАССТОЯНИИ ОКОЛО 200 М КОСМОНАВТЫ ВЫПОЛНИЛИ ЗАВИСАНИЕ КОРАБЛЯ. ДАЛЕЕ ДЖАНИБЕКОВ ПЕРЕСЕЛ В ЦЕНТРАЛЬНОЕ КРЕСЛО И, НАБЛЮДАЯ ЗА СТАНЦИЕЙ ЧЕРЕЗ ВИЗИР КОСМОНАВТА, ПОДВЕЛ КОРАБЛЬ ПОБЛИЖЕ, ЗАТЕМ ОБЛЕТЕЛ СТАНЦИЮ И УСПЕШНО ВЫПОЛНИЛ СТЫКОВКУ С «САЛЮТОМ-7».



Орбитальная станция «Салют-7»



**ВМЕСТЕ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ НА ЗЕМЛЕ ЭКИПАЖ ШАГ ЗА ШАГОМ ОТРАБАТЫВАЛ КАЖДОЕ РЕШЕНИЕ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ. И ЭТО СТАЛО ДАВАТЬ КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ!**

## **16 ИЮНЯ 1985 ГОДА**

**ЛЕД В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ «РОДНИК» НАЧАЛ ТАЯТЬ И МОЖНО БЫЛО СКАЗАТЬ: СТАНЦИЯ СПАСЕНА!**



**Тренировки В.А. Джанибекова и В.П. Савиных перед полетом**

# 80-ЛЕТИЕ

ЛЁТЧИКА-КОСМОНАВТА СССР, ДВАЖДЫ  
ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА —

**ВИКТОРА  
ПЕТРОВИЧА  
САВИНЫХ**



В.П. Савиных — дважды  
Герой Советского Союза





↑ Экипаж корабля Союз Т-4 командир В.В. Ковалёнок, борт-инженер В.П. Савиных (1981 год)

## 2.03–26.05 1981 ГОДА

ПЕРВЫЙ ПОЛЁТ ВИКТОРА ПЕТРОВИЧА. ОН ЯВЛЯЛСЯ БОРТИНЖЕНЕРОМ ПЯТОЙ ОСНОВНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ (ВМЕСТЕ С КОМАНДИРОМ В.В. КОВАЛЁНКОМ) НА СТАНЦИИ «САЛЮТ-6». ПРОГРАММА ПОЛЁТА БЫЛА ВЫПОЛНЕНА, В.П. САВИНЫХ БЫЛИ ПРИСВОЕНЫ ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ «ЛЁТЧИК-КОСМОНАВТ СССР» И «ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА», ОН БЫЛ НАГРАЖДЁН ОРДЕНОМ ЛЕНИНА И МЕДАЛЬЮ «ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА». КОСМОНАВТ САВИНЫХ СТАЛ РОВНО ПЯТИДЕСЯТЫМ В НАШЕЙ СТРАНЕ И СОТЫМ В МИРЕ.

## 6.06–21.11 1985 ГОДА

ЭТО БЫЛА 4-АЯ ОСНОВНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ НА СТАНЦИЮ «САЛЮТ-7», КОТОРАЯ ВОШЛА В ИСТОРИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ КАК ОДНА ИЗ САМЫХ ОПАСНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ В КОСМОСЕ ПО СПАСЕНИЮ СТАНЦИИ.



## 7.06–17.06 1988 ГОДА

ТРЕТИЙ ПОЛЕТ ВИКТОР ПЕТРОВИЧ  
СОВЕРШИЛ НА КОРАБЛЕ «СОЮЗ ТМ-5»  
В КАЧЕСТВЕ БОРТИНЖЕНЕРА ЭКСПЕДИЦИИ  
НА СТАНЦИЮ «МИР» (ВМЕСТЕ С КОМАНДИРОМ  
АНАТОЛИЕМ ЯКОВЛЕВИЧЕМ СОЛОВЬЁВЫМ  
И КОСМОНАВТОМ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕМ  
ИЗ БОЛГАРИИ АЛЕКСАНДРОМ  
АЛЕКСАНДРОВЫМ). В ХОДЕ ЭКСПЕДИЦИИ  
БЫЛО ПРОВЕДЕНО ОКОЛО 50 ЭКСПЕРИМЕНТОВ  
В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ, КОСМИЧЕСКОЙ  
МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ.



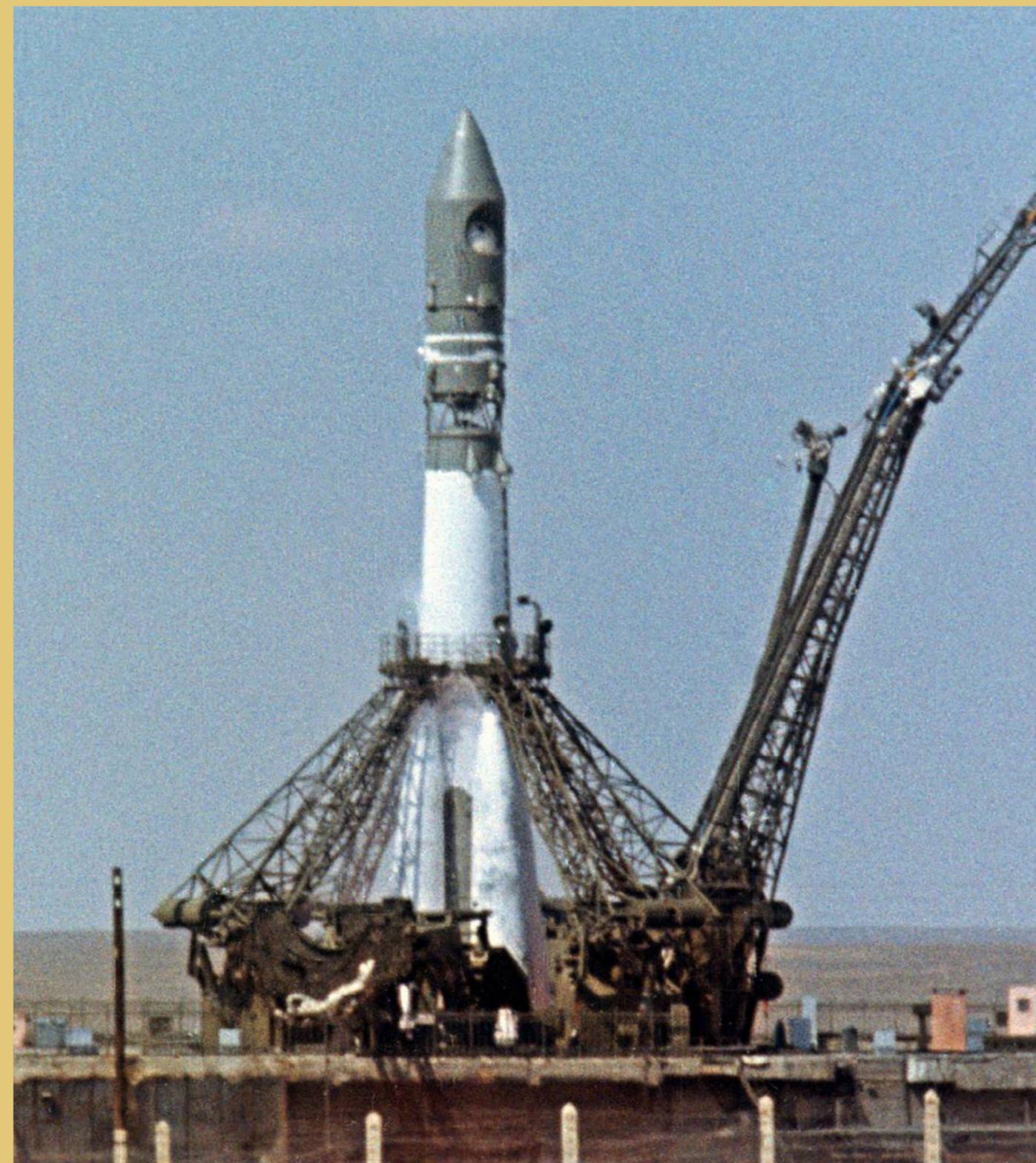
В.П. Савиных - ректор Московского государственного  
университета геодезии и картографии

# 65 ЛЕТ

СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ  
КОСМОДРОМА БАЙКОНУР



Подготовка к запуску ракеты-носителя «Восток»  
с космодрома Байконур





**СЕГОДНЯ КОСМОДРОМ БАЙКОНУР —  
ЭТО ОСНОВНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ГАВАНЬ НАШЕЙ  
СТРАНЫ, ОТКРЫВШАЯ МИРУ ПУТЬ К НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОГРЕССУ, А ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ—  
ДОРОГУ В КОСМОС.**

→  
**Монтажно-испытатель-  
ный комплекс (МИК) кос-  
модрома Байконур**



←  
**Запуск ракеты-носителя «Союз» с кос-  
модрома Байконур**



**СТОЛИЦА КОСМОДРОМА БАЙКОНУР — ГОРОД БАЙКОНУР НАЧАЛ СТРОИТЬСЯ ОДНОВРЕМЕННО С ВОЗВЕДЕНИЕМ ВАЖНЕЙШИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОЛИГОНА С 1955 ГОДА, КАК ПОСЕЛОК ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЗАСТРОЙКИ ГОРОДА ОЧЕНЬ ПОХОЖ НА ПЛАНЫ ДРУГИХ КРУПНЫХ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ ТОГО ВРЕМЕНИ. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, СПОРТИВНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ЗОНЫ ОБОЗНАЧАЛИСЬ, КАК «ПЛОЩАДКА № 10».**



**Город Байконур с высоты птичьего полета**

# КОСМИЧЕСКИЕ ЮБИЛЕИ



Юрий Петрович  
Артюхин  
(22 июня 1930—4 августа  
1998)

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
ЛЁТЧИКА-КОСМОНАВТА  
СССР, ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО  
СОЮЗА — ЮРИЯ  
ПЕТРОВИЧА АРТЮХИНА



Павел Романович  
Попович  
(5 октября 1930—30 сентя-  
бря 2009)

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
ЛЁТЧИКА-КОСМОНАВТА  
СССР, ДВАЖДЫ ГЕРОЯ  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА —  
ПАВЛА РОМАНОВИЧА  
ПОПОВИЧА

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

КАК ПОБЕДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  
ОКАЗАЛА ВЛИЯНИЕ НА ДОСТИЖЕНИЯ В ОСВОЕНИИ  
КОСМОСА?

КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМЫ  
ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА?

КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ, ВАЖНО ЛИ БЫТЬ ПЕРВЫМ В СВОЁМ  
ДЕЛЕ?

---

”

ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН:

**Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди.**

