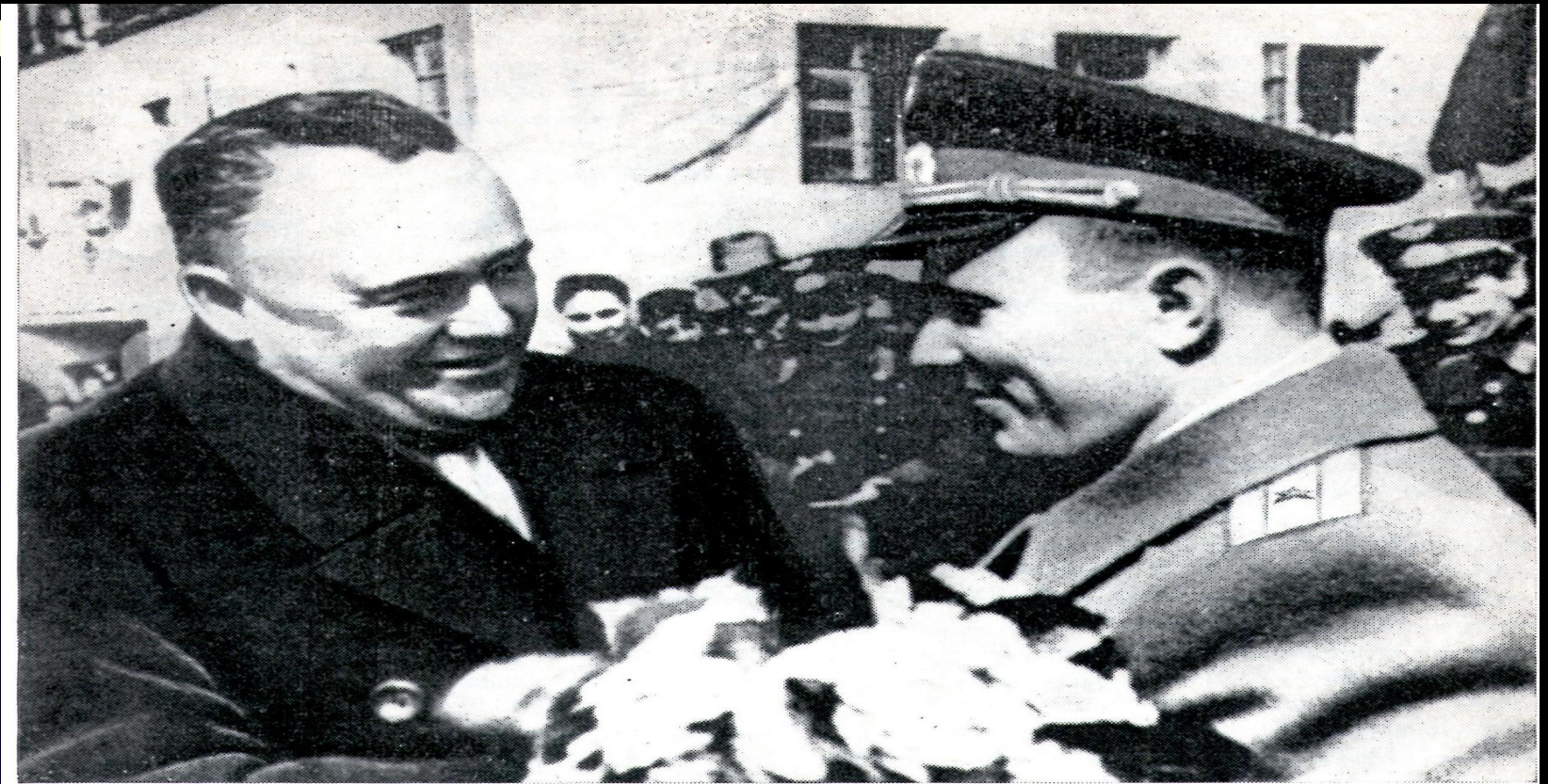


КОСМОНАВТИКА ВО ВРЕМЯ РАССВЕТА СССР

12 апреля 1961 года началась новая эра в истории цивилизации- эра пилотируемых космических полетов. 108 минут кругосветного путешествия, которое совершил гражданин Страны Советов- Юрий Алексеевич Гагарин на борту космического корабля “Восток”, потрясли весь мир. Этот подвиг мысли и труда советских людей по праву вошел в летопись великих свершений человечества как одна из самых ярких ее страниц.

- В этот день Страна Советов широко распахнула двери в космическое пространство, показала всем, каких высот достигла отечественная наука и промышленность в создании ракетно – космических систем.

Полету Гагарина предшествовала слаженная напряженная работа многих научных, инженерных и производственных коллективов, готовивших к старту легендарный “Восток” и его ракету-носитель, весь гигантский комплекс наземных служб старта и управления полетом. Почетное место в плеяде виднейших деятелей отечественной космонавтики, возглавлявших этот поистине исторический штурм космоса, принадлежит выдающемуся конструктору академику С. П. Королеву.



История навеки соединила имена академика Сергея Павловича Королева

Полковник Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в Гжатском районе Смоленской области, в семье колхозника.

В 1941 году поступил учиться в среднюю школу, но нашествие гитлеровцев прервало его учебу. После окончания второй мировой войны семья переехала в город Гжатск – ныне Гагарин. Там Юрий продолжал учиться в средней школе. В 1951 году он закончил с отличием ремесленное училище в городе Люберцы по специальности формовщика-литейщика и одновременно школу рабочей молодежи. Затем юный Гагарин обучался в индустриальном техникуме в Саратове. В 1955 году он окончил техникум с отличием.

Свои первые шаги в авиации Ю. А. Гагарин начал, будучи студентом техникума. Он обучался в Саратовском аэроклубе. После окончания курса аэроклуба в 1955 году, учился в авиационном училище в городе Оренбурге. С 1957 года он – летчик. В 1960 был зачислен в отряд космонавтов.

12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в истории полет в космос на корабле-спутнике “Восток”. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза. Он награжден многими орденами и медалями Советского Союза и зарубежных стран.

В 1968 году Ю. А. Гагарин с отличием окончил Военно-воздушную инженерную академию имени Жуковского.

27 марта 1968 года Юрий Алексеевич Гагарин трагически погиб в авиационной катастрофе. Похоронен на Красной площади



"Восток - 2"

6 августа 1961 года в Советском Союзе был произведен новый запуск на орбиту спутника Земли космического корабля "Восток-2".

Корабль пилотировался летчиком-космонавтом майором Титовым Германом Степановичем.

Были поставлены такие задачи:

-исследование влияния на человеческий организм длительного полета по орбите и последующего спуска на поверхность Земли ;

 Исследование работоспособности человека при длительном пребывании в условиях невесомости.

Советский космический корабль-спутник "Восток-2", пилотируемый космонавтом майором Титовым , совершил более 17 оборотов вокруг земного шара в течении 25 часов 18 минут и пролетел свыше 700 тысяч километров.

Первый в истории групповой полет



Николаев Андриян Григорьевич и Попович Павел Романович

11 августа 1962 года в 11 часов 30 минут в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль “Восток – 3”, пилотируемый летчиком-космонавтом майором Николаевым Андрияном Григорьевичем.

Были поставлены цели:

- получить дополнительные данные о влиянии условий космического полета на человеческий организм ;**
- исследовать работоспособность человека в условиях невесомости ;**
- провести человеку определенный объём научных наблюдений в условиях космического полета ;**
- дальше совершенствовать системы космических кораблей, средств связи, управления и приземления.**

Корабль-спутник выведен на орбиту, близкую к расчетной. Период обращения корабля вокруг Земли составляет 88,5 минуты, минимальное и максимальное удаления от Земли равны соответственно 183 и 251 км.

12 августа 1962 года в 11 часов 02 минуты на орбиту спутника Земли выведен космический корабль “Восток – 4”, пилотируемый летчиком-космонавтом подполковником Поповичем Павлом Романовичем.

В соответствии с поставленными задачами запуск корабля “Восток – 4” осуществлен в период нахождения на орбите космического корабля “Восток – 3”, запущенного днем ранее. В космическом пространстве одновременно находятся 2 корабля.

Целями на выведения на близкие орбиты двух космических кораблей является получение опытных данных о возможности установления непосредственной связи между двумя кораблями, координированные действия летчиков-космонавтов, проверка влияния одинаковых условий космического полета на человеческий организм.

Стартует "Восток - 5"

14 июня 1963 года в 15 часов вышел в космос "Восток - 5", пилотируемый летчиком-космонавтом подполковником Быковским Валерием Федоровичем.

Целями нового космического полета стали:

- продолжение изучения влияния различных факторов космического полета на человеческий организм ;
- проведение расширенных медико-биологических исследований в условиях длительного полета ;
- дальнейшая обработка и совершенствование систем пилотируемого космического корабля.



Быковский Валерий Федорович и
Терешкова Валентина Владимировна

Первая женщина в космосе

16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут на орбиту спутника Земли был выведен космический корабль “Восток – 6”, впервые в мире пилотируемый – гражданкой Советского Союза космонавтом Терешковой Валентиной Владимировной.

Ко всем основным целям полета добавлялся также сравнительный анализ воздействия космических факторов на организмы мужчины и женщины, проведен новый объем медико-биологических исследований и дальнейшая обработка и совершенствование систем пилотируемых космических кораблей в условиях совместного полета.

В одно и то же время в космическом пространстве находились два корабля: “Восток – 5” и “Восток – 6”, полеты которых были успешно осуществлены

Первый выход человека из корабля в космическое пространство

18 марта 1965 года на орбиту спутника Земли мощной ракетой-носителем был выведен космический корабль-спутник "Восход-2", пилотируемый экипажем в составе командира корабля-летчика-космонавта полковника Беляева Павла Ивановича и второго пилота-летчика-космонавта подполковника Леонова Алексея Архиповича.

В этот день впервые был осуществлен выход человека из корабля в космическое пространство. На втором витке полета Леонов Алексей Архипович в специальном скафандре с автономной системой жизнеобеспечения совершил выход в космическое пространство, удалился от корабля на расстояние пяти метров, успешно провел комплекс намеченных исследований и наблюдений и благополучно возвратился в корабль. Посадка корабля была успешно завершена.



Беляев Павел Иванович и Леонова Алексей Архипович



Юрий Гагарин, первый поднявшийся на орбиту, напутствует
Алексея Леонова, которому предстоит впервые выйти в
открытый космос

На орбите - "Союз-1"

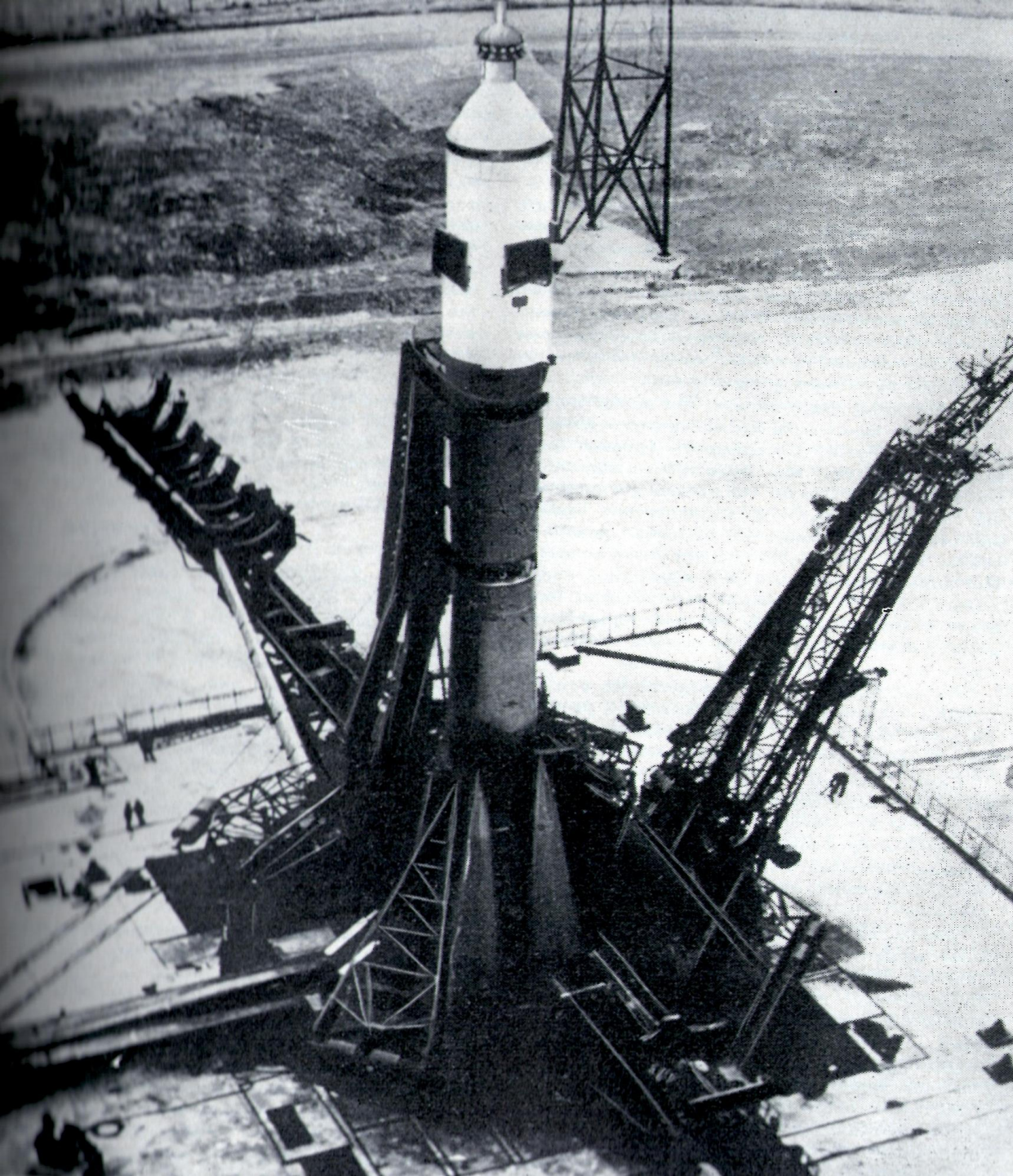
23 апреля 1967 года на орбиту спутника Земли мощной ракетой-носителем был выведен космический корабль "Союз-1" пилотируемый летчиком-космонавтом, Героем СССР, инженером-полковником Комаровым Владимиром Михайловичем.

В течение испытательного полета, продолжавшегося более суток, В. М. Комаровым была полностью выполнена намеченная программа отработки систем нового корабля, а также проведены запланированы научные эксперименты.

24 апреля, когда программа испытаний была окончена, ему было предложено прекратить полет и совершить посадку.

При открытии основного купола парашюта на семикилометровой высоте, по предварительным данным, в результате скручивания строп парашюта космический корабль снижался с большой скоростью, что явилось причиной гибели В. М. Комарова.

Своими трудами в области испытания космических кораблей Владимир Михайлович Комаров внес неоценимый вклад в дело развития и совершенствования космической техники.



Осталось

Только

Взлететь!!!

Информация взята с энциклопедии "
Мост в космос".

Составители Б. П. Коновалов, Н. Д.
Шумилов.

