

**Удивительный мир**

**Космоса**

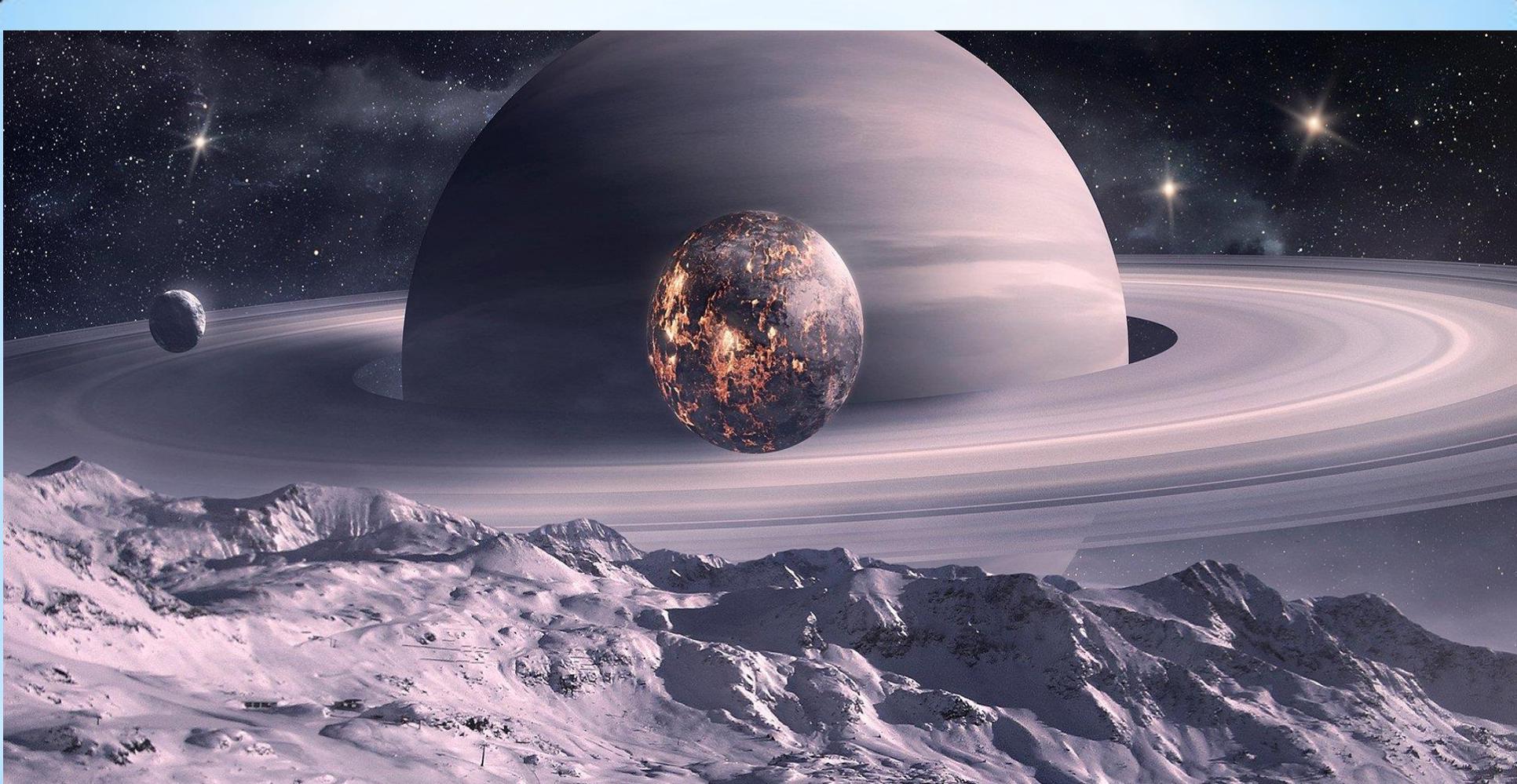




СССР

12  
апреля

**Всемирный  
день авиации  
и космонавтики**



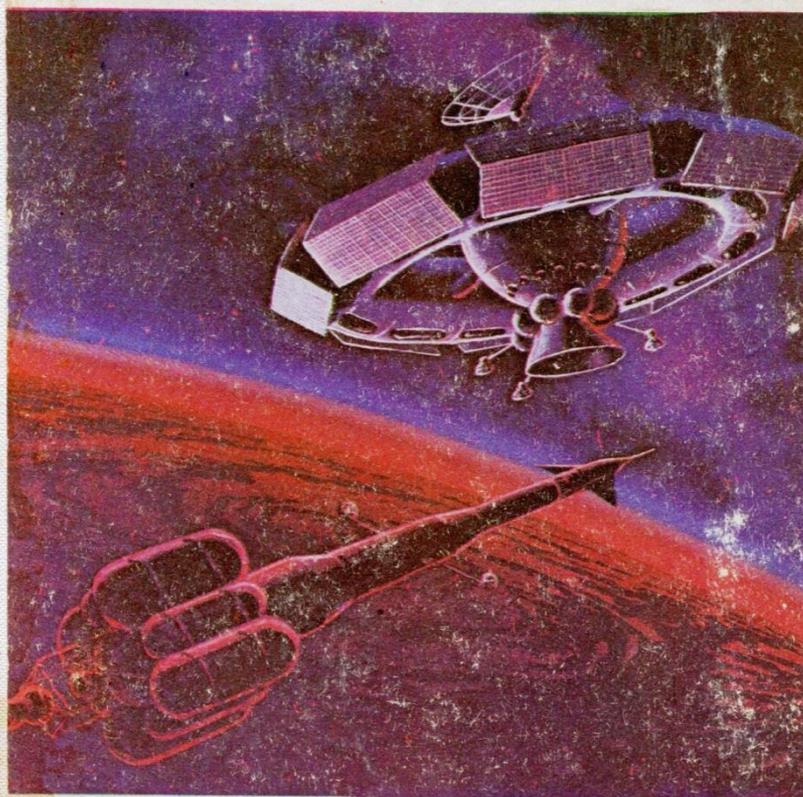
**« Космос вечно меняется,  
вечно разнообразен и до бесконечности сложен.  
Космос не имеет ни начала, ни конца»  
К. Циолковский**

302031

629.8

А. Д. КОВАЛЬ  
В. П. СЕНКЕВИЧ

К-56



# КОСМОС ДАЛЕКИЙ И БЛИЗКИЙ

В книге рассмотрены проблемы развития космонавтики как новой области человеческой деятельности.

Особое внимание уделено роли советских учёных, конструкторов, космонавтов, техников-создателей и испытателей мощной ракетно-космической техники.

629.8

К 563 Коваль, А. Д.

Космос далекий и близкий / А. Д.

Коваль, В. П. Сенкевич. - Л. :

Лениздат, 1977. - 383 с.

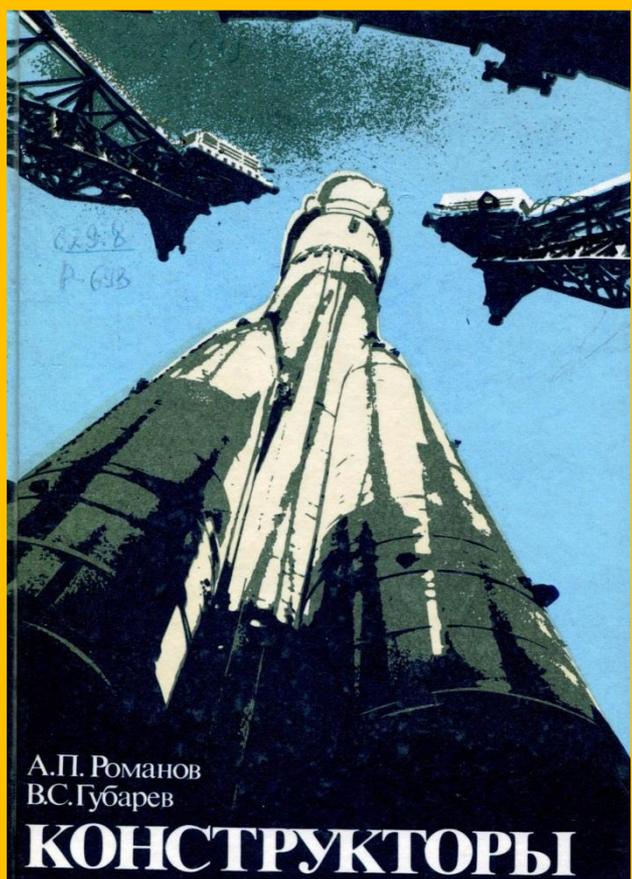


**Константин  
Эдуардович  
Циолковский**

**российский  
теоретик  
космонавтики**

**Выдающийся русский ученый впервые в истории  
человечества разработал теорию проникновения  
в космическое пространство**

Сергей Павлович Королев — конструктор  
первых ракетно-космических систем.



629.8

P 693

Романов, А. П.

Конструкторы / А. П. Романов,  
В. С. Губарев. - М. : Политиздат,  
1989. - 368 с.

# Валентин Петрович Глушко

## (1908 – 1989)

- Соратник С.П. Королева. Они вместе стояли у истоков ракетостроения и продолжил общее дело после смерти Сергея Павловича.
- Был главным конструктором ОКБ по созданию первого в мире эл/термического ракетного двигателя. По его предложению и под его руководством была создана многоразовая космическая система «[Энергия](#) — [Буран](#)». Он возглавлял работы по совершенствованию пилотируемых космических кораблей «[Союз](#)», грузового корабля «[Прогресс](#)», орбитальных станций «[Салют](#)», созданию орбитальной станции «[Мир](#)».



# Михаил Кузьмич Янгель

## (1911-1971)



М.К. Янгель

- наиболее известный конструктор космической отрасли, академик Академии наук СССР, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий -конструктор грозного ракетного оружия.



# Первый полет в КОСМОС

Высота орбиты : 327км



2

Корабль «Восток»:  
-вес 4730 кг  
-три ступени

3

Полет длился 108 мин  
Один виток вокруг земли

4

5

Скорость  
полета:  
28260км/ч

6

На 7000 м Гагарин  
катапультируется из  
спускаемого корабля

7

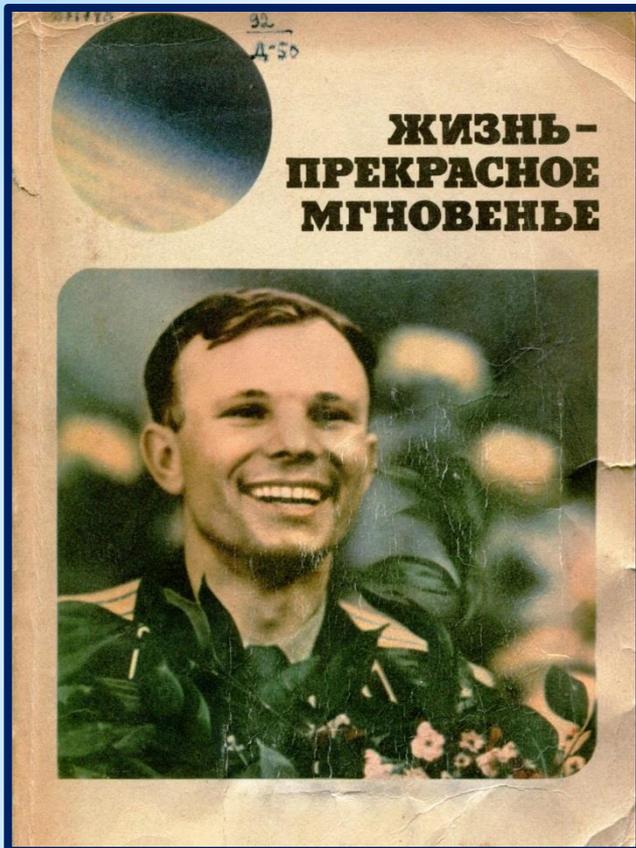
Приземление  
юго-западнее  
города Энгельса

8

1

12 апреля 1961 г.  
Космодром:  
Байконур

Юрий Алексеевич ГАГАРИН



12 апреля 1961 года состоялся первый полет человека в космос, ставший одной из важнейших вех в истории человечества.

62 года назад первый советский летчик-космонавт Ю. А. Гагарин сказал: «Поехали!», открыв эру освоения человеком космического пространства

92 Д 504  
Дихтярь, А.  
Жизнь - прекрасное мгновение :  
док. Композиция  
/ А. Дихтярь. -  
Изд. 2-е. - М. : Молодая гвардия, 1975. - 320 с.

« Мне нравится, как он сказал:  
**« Поехали!»**  
А главное: он сделал, как сказал»

Р. Рождественский

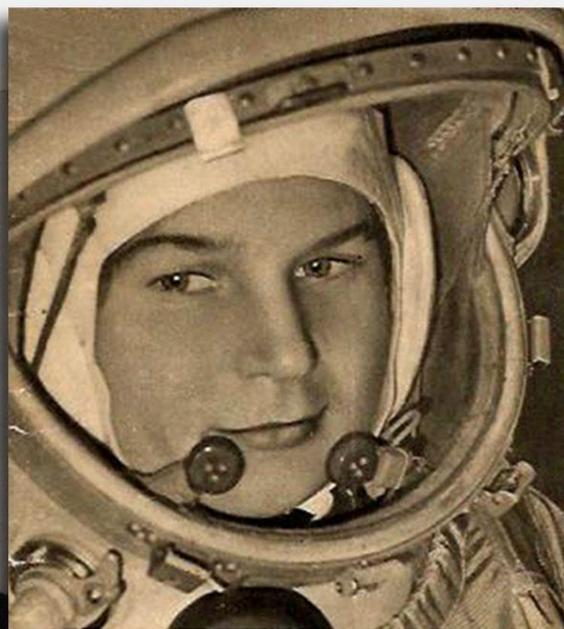


16 июня 1963 года командир космического корабля "Восток-6" первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова передала на Землю привет с орбиты, таким образом, навсегда вписав своё имя в историю.



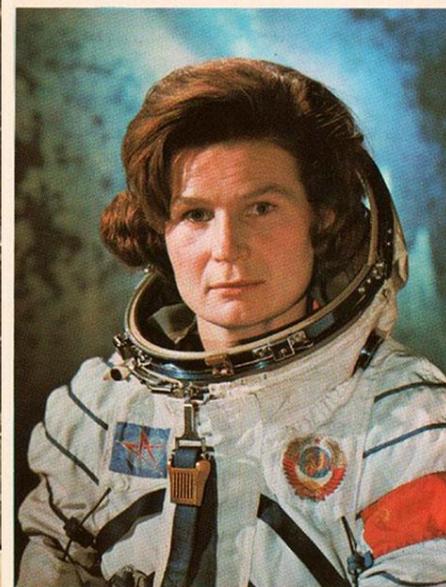
Валентина Владимировна Терешкова.

КОЛЛЕКЦИЯ  
ЖУРНАЛ SAMMLUNG  
<https://foleisika.info/>



## Наша Чайка

КОЛЛЕКЦИЯ  
ЖУРНАЛ SAMMLUNG  
<https://foleisika.info/>



Герой Советского Союза,  
летчик-космонавт СССР  
Валентина Владимировна  
НИКОЛАЕВА-ТЕРЕШКОВА

КОЛЛЕКЦИЯ  
ЖУРНАЛ SAMMLUNG  
<https://foleisika.info/>

Наша Чайка : 75 лет со дня рождения В. В. Терешковой:  
рекомендательный список литер. Ярославль 2012г.

Внешняя ссылка:

<https://clib.yar.ru/wpcontent/uploads/2015/12/Tereshkova.pdf>



В книге рассказывается об основных этапах становления и развития в нашей стране космических исследований, о сформировавшихся на их основе научных направлениях, об изучении звезд и планет, о развитии пилотируемых полетов

629.8 К 340

Келдыш, М. В.

Космические исследования / М. В. Келдыш, М. Я. Маров ;  
АН СССР, Ин-т прикладной математики. - М. : Наука, 1981. -  
192 с

# Итоги космической деятельности России в 2022 году



# Рекордная серия

В 2022 году состоялись 22 пуска российских космических ракет-носителей: 13 — с космодрома Плесецк, семь — с Байконура и по одному — с Восточного и из Гвианского космического центра. Среди них 19 стартов ракет семейства «Союз-2» (по восемь «Союзов-2.1а» и «Союзов-2.1б», два «Союза-2.1в» и один «Союз-СТ-Б») и один — ракеты «Протон-М». Все они прошли успешно.

Также стоит выделить выполнение в 2022 году двух успешных пусков ракеты «Ангара-1.2» в рамках лётных испытаний космического ракетного комплекса «Ангара» на космодроме Плесецк, доработку систем стартового комплекса космического ракетного комплекса «Союз-2» на космодроме Восточный под горючее «нафтил» и проведение с него первого пуска ракеты «Союз-2.1б» полностью на «нафтиле».

**В апреле 2022 года с космодрома Плесецк был проведён первый по программе государственных испытаний пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Сармат». Её учебные боевые блоки прибыли в заданный район полигона Кура на полуострове Камчатка.**

**«Сармат» — самая мощная ракета с наибольшей в мире дальностью поражения целей и создана исключительно российской кооперацией промышленности. Ей предстоит заменить ракету комплекса «Воевода», разработанного в Советском Союзе в 1980-х годах.**



## Проектирование новой станции

В апреле 2022 года Роскосмос подписал контракт с Ракетно-космической корпорацией „Энергия“ имени С.П. Королева на разработку эскизного проекта новой российской орбитальной станции.

Эскизное проектирование проводится в два этапа. Уже завершён первый этап, предусматривающий анализ по различным критериям и выбор сценария развёртывания и наклона целевой орбиты станции.

Второй этап включает разработку эскизного проекта станции с учётом выбранного сценария развёртывания, включая разработку технических заданий на её составные части, а также проведение технико-экономического обоснования стоимости станции.

Основное назначение станции — развёртывание и обеспечение целевого использования орбитальной пилотируемой инфраструктуры нового поколения на низкой околоземной орбите, обеспечивающей реализацию национальных интересов России в области пилотируемой космической деятельности, развития отечественной науки и экономики.

■ СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!

