


**12 апреля – День космонавтики**



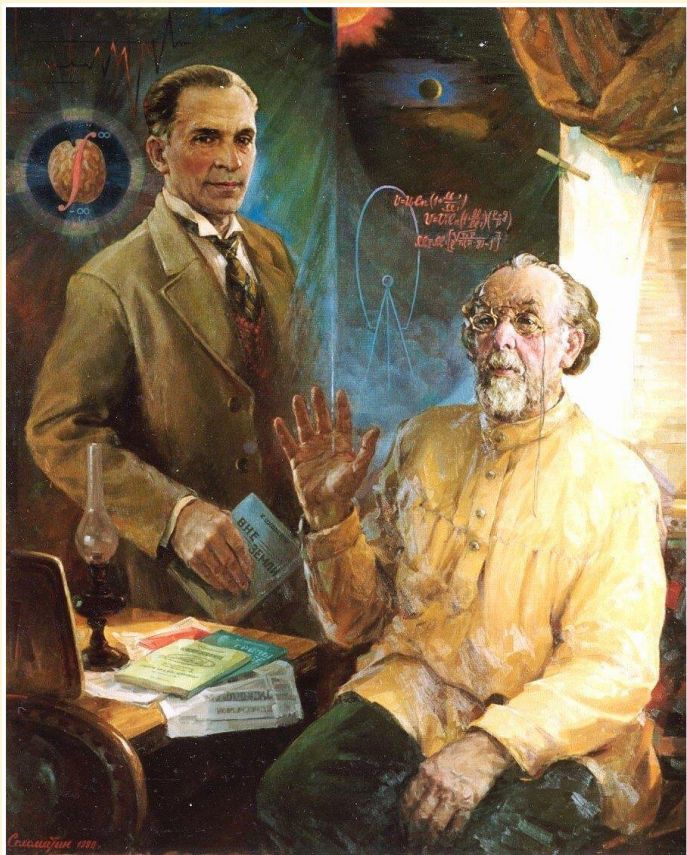
Оставаясь международным пространством без границ, национальностей и регалий, **КОСМОС** многие годы манил исследователей, ученых, писателей и простых людей всех стран.

Именно космос позволил **РОССИИ**  оказаться мировым лидером, символом фантастического, но очень близкого будущего.

*«Сильную, технологически развитую Россию нельзя представить без космонавтики. Мы работаем над новыми пилотируемыми экспедициями, создаем новые, технологичные спутники и ракеты, строим новый космодром»*

**Дмитрий Баканов, генеральный директор Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»**

# Творцы космической победы



## **КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ**

**(1857–1935)** - учёный-самоучка, основоположник теоретической космонавтики, предвидел ракеты, искусственные спутники, орбитальные станции и выход в открытый космос задолго до того, как они стали реальностью.

*«В самом деле наши научные интересы имели лишь одну точку соприкосновения, одну — но какую! Он изучал Космос и теоретически строил космические ракетные корабли, я — влияние на нас космоса и воздух, которым мы дышим...»*

*Л. А Чижевский*

## **АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ (1897–1964)**

– учёный, один из основоположников космического естествознания, гелиобиологии, аэроионобиологии, электрогемодинамики.



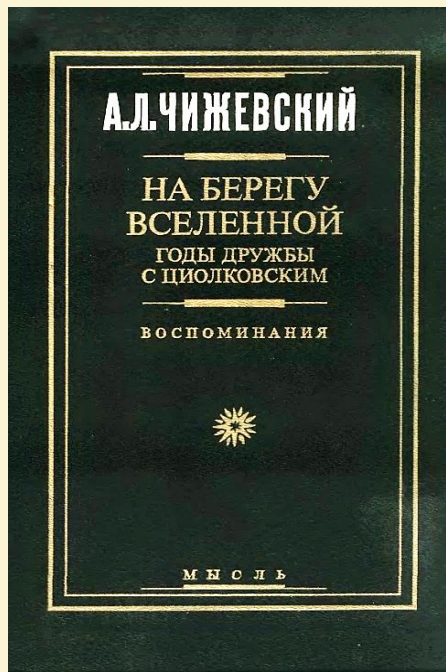
**Чижевский, А. Л.**

На берегу Вселенной : Годы дружбы С Циолковским: Воспоминания / Сост.: Л. В. Голованова. - М. : Мысль, 1995.

«...Уверю вас, человек полетит в Космос на ракете... Все дело за технической стороной, это дело трудное, но тоже разрешимое. Конечно, это будет русская ракета, и, конечно, полетит на ней русский человек. Да, да, именно русский человек – богатырь, отважный, смелый, храбрый, первый звездоплатель. Именно русский, а не немец, не француз, не англичанин, не американец. Русский богатырь откроет людям путь в Космос.

Какой это будет счастливый день для нашей науки, когда русские люди поднимут ракетный корабль навстречу звездам! Этот день станут считать первым днем космической эры в жизни человечества. Не будет границ торжеству и величию русской науки! Этот день и имя первого космонавта войдут в историю человечества. Это - бессмертие...»

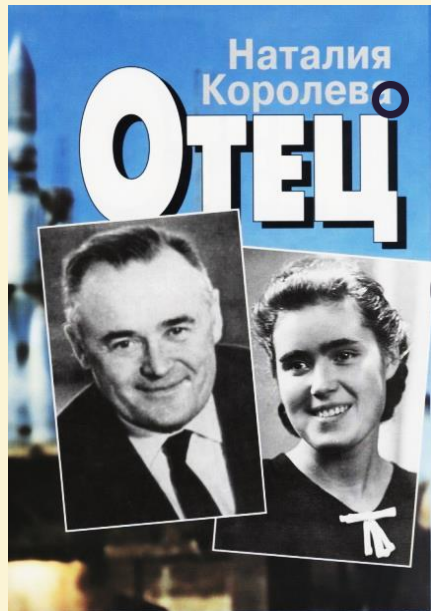
**К.Э. Циолковский**



**Первые полеты в космос состоялись благодаря  
великому ученому-конструктору Сергею Королёву и его команде.**

**СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ (1906 - 1966)** является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем **ПРАКТИЧЕСКОЙ КОСМОНАВТИКИ**.

По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.



**Королева, Н. С.**

Отец : [о С.П. Королеве] : в 2 кн. / Наталья Королева. - Москва : Наука, 2002 – Кн.2.

*«Патриотизм, отвага, скромность, трезвость мгновенного расчёта, железная воля, знания, любовь к людям, — вот определяющие черты, без которых не может быть космонавта»*

*С. П. Королёв*

**Первушин, А.**

Империя Сергея Королева / А. И. Первушин. - Санкт-Петербург ; Москва : Пальмира : Т8 Издательские Технологии, 2020.



**Три, два, один! / сост. В. К. Чантурия. - М. : Сов. Россия, 1989.**

*В сборник включены очерки, посвященные освоению космического пространства, а также малоизвестные широкому читателю работы К. Циолковского и А. Чижевского, очерки об ученых Ю. Кондратьеве и С. Королеве, о космонавтах Ю. Гагарине, А. Леонове, В. Джанибекове.*

# Гагарин. Первый в космосе

**12 апреля 1961 года**

состоялся первый полёт человека в открытый космос. Это событие стало одной из самых важных вех в истории всего человечества.

**65 лет назад** первый советский летчик-космонавт **ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН** сказал «Поехали!», открыв эру освоения человеком космического пространства.



«Гагарин показал, на что способен человек, - на самое большое. Он открыл людям Земли дорогу в неизведанный мир.

Но только ли это? Думается, Гагарин сделал нечто большее - он дал людям веру в их собственные силы, в их возможности, дал стимул идти увереннее, смелее...»

**С. П. Королёв**

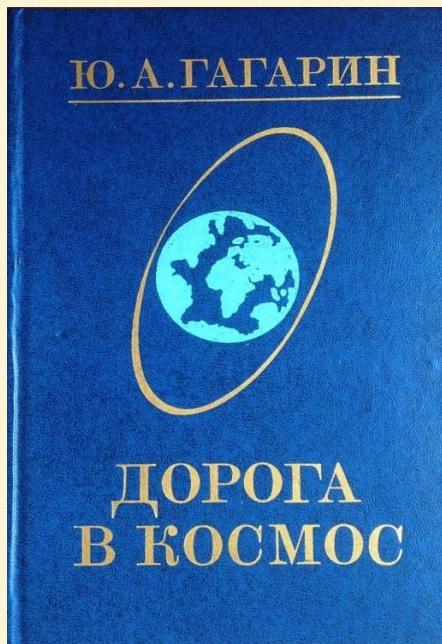


«Есть что-то символическое в жизненном пути и биографии Гагарина. Это – частичка биографии нашей страны. Сын крестьянина, переживший страшные дни фашистской оккупации. Ученик ремесленного училища. Рабочий. Студент. Курсант аэроклуба. Летчик. Этой дорогой прошли тысячи и тысячи сверстников Юрия. Это дорога нашего поколения»

Летчик-космонавт СССР, космонавт № 2 в мире Герман Титов о Юрии Гагарине

Гагарин Ю. А.

Дорога в космос: Записки летчика-космонавта СССР.-М.: Воениздат, 1981



Значение книги **«ДОРОГА В КОСМОС»** огромно. Она представляет собой живое свидетельство первого человека, побывавшего там, где еще никто не был, свершившего то, что еще никто не свершал. Автор ее, **Ю. А. Гагарин**, мало говорит о себе и больше рассказывает о тех, кто его воспитывал в семье, в школе, в ремесленном училище, в аэроклубе и промышленном техникуме, в военном училище и в авиационном полку; о тех, кто готовил и снаряжал его в космический полет, о творцах космического корабля «Восток», о товарищах-космонавтах.

**Климашевская, О. Л.**

Полет Юрия Гагарина - триумф XX века : Первому космонавту планеты посвящается / О. Л. Климашевская ; рук. проекта, сост. О. Л. Климашевская ; худож. И. А. Жеребцов ; Ин-т изучения реформ и предпринимательства. - Москва, 2016.



Коллекционная книга **«ПОЛЕТ ГАГАРИНА - ТРИУМФ XX ВЕКА»** выпущена в ограниченном тираже, по заказу Российского Федерального Космического Агентства. Входит в редкие книги мира. Одни из экземпляров хранятся в музее NASA, в Британском музее космонавтики, Кремлевской библиотеке и частных коллекциях.

В книге дана история освоения космоса более чем за 50 лет: строительство космодрома Байконур, запуск первых искусственных спутников Земли, изучение Луны, Венеры, Марса, первые пилотируемые полеты, международное сотрудничество, современный космос на службе народного хозяйства. На страницах книги представлено множество уникальных документов, фотоматериалов из личных архивов.

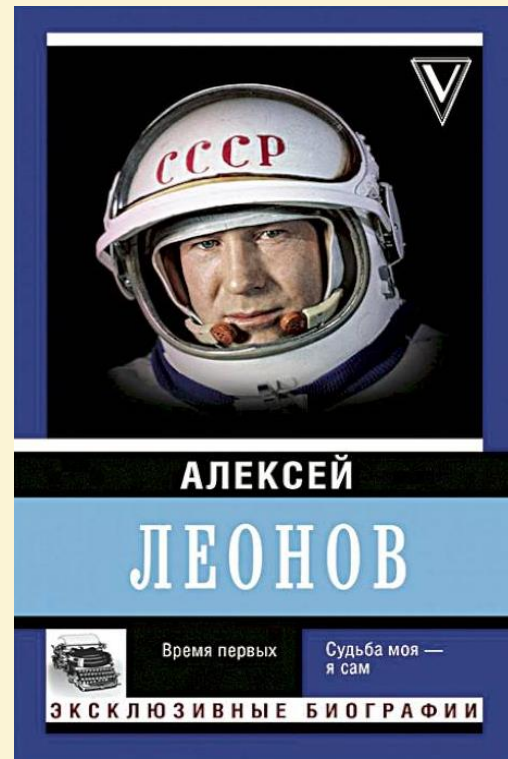
# Покорители космоса

18 МАРТА 1965 Г. -  
ПЕРВЫЙ  
ВЫХОД ЧЕЛОВЕКА  
В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

**Леонов, Алексей Архипович**

Время первых : судьба моя - я сам... /  
Алексей Леонов ; [авт.-сост. О.  
Леонова]. - Москва : АСТ, 2017

Поколение **АЛЕКСЕЯ ЛЕОНОВА** отправлялось в неизвестность, им предстоял интересный, но очень опасный эксперимент по освоению этого пространства, первые космонавты были уникальные в своем роде люди. Но здесь, на Земле, каждый из них был прежде всего просто человеком, чьим-то другом, сыном, отцом. О таких вот моментах жизни, о своем детстве, семье, каких-то повседневных вещах также рассказывает герой этой книги. Она - очень ценное свидетельство великой эпохи.

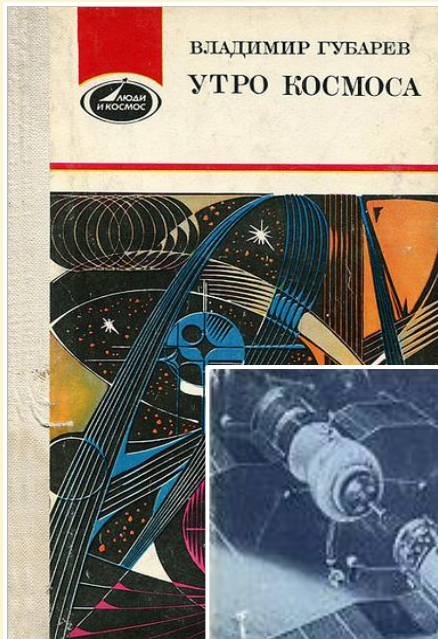


**Савицкая, С.В.** Байки космонавтов / Светлана Савицкая. - Москва : Амрита, 2014



*«... Однажды на борту нашей станции сломался телескоп, а предстояло сделать очень важные для науки снимки в ультрафиолете. Космонавт Гречко пытался его чинить. Земля приказала остановить этот процесс. Космонавт не послушался и продолжал попытки по ночам. Земля вычислила этот процесс и сделала выговор. Наконец, Григорий додумался прослушать телескоп простым стетоскопом – предметом для прослушивания сердца, дыхательных шумов и др. Его главное достоинство – передача звука не только через столб воздуха, но и через твердые стенки стетоскопа. Так «болезнь» была определена и «больной» излечен.*

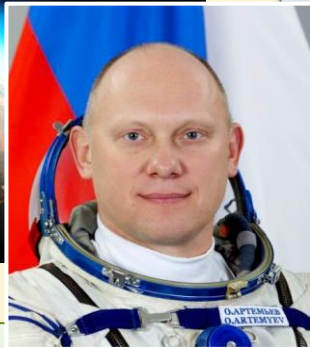
*Сделаны уникальные снимки, очень нужные для Земли. А вместо выговора получена благодарность...»*



# Космонавтика – гордость России

Международная космическая станция (МКС) — достижение российской и мировой космонавтики, которое стало результатом международного сотрудничества. Россия сыграла одну из ведущих ролей в проекте: опыт, накопленный российской космонавтикой за период эксплуатации собственных пилотируемых орбитальных станций, во многом стал практической базой для создания МКС.





**Космос и МКС: как все устроено на самом деле** / космонавт-испытатель Олег Артемьев ; Роскосмос. - Москва : АСТ, 2020.

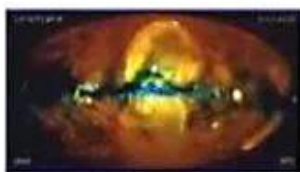
Дебютная книга летчика-испытателя, Героя Российской Федерации, борт-инженера МКС, космического блогера **ОЛЕГА АРТЕМЬЕВА**, который провел в космосе 365 суток 23 часа 5 минут, трижды покидал пределы МКС (Международной космической станции) и выходил в открытый космос.

Что чувствует космонавт, когда оказывается один на один с космосом, правда ли, что космонавты до сих пор чтят все до единой традиции, заложенных еще Юрием Гагариным, какие катастрофы и аварии происходят на станции – здесь можно найти ответы на эти и другие вопросы.

Кроме того, книга содержит потрясающие фотографии и описания, которые Олег Артемьев сделал лично. Это удивительные фотографии Эвереста, Килиманджаро, Великой Китайской стены, Египетских пирамид, водопадов Игуасу и сотни других самых потрясающих мест планеты, снятых с расстояния более 400 км от поверхности Земли через толщи атмосферных слоев.



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:



- Телекоммуникационные услуги (телевидение, радио, связь);
- Навигация и точное позиционирование;
- Дистанционное зондирование Земли из космоса;
- Научные исследования;
- Пилотируемые космические полеты;
- «Военный» космос;
- Разработка космической техники;
- Изготовление космической техники;
- Запуски космических аппаратов;
- Космический туризм.





17 июня 2025г. Президент России В.В. Путин утвердил **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КОСМОС»** с реализацией до 2036 г.

В его состав вошли 8 федеральных проектов, в том числе проект «Космическая наука», включающий несколько ключевых направлений.

Национальный проект «Космос» - новый этап в освоении Солнечной системы, развитие околоземной экономики и инфраструктуры для запуска ракет, подготовку специалистов.



*«... Освоение Вселенной, использование космических систем – сфера высочайшей глобальной конкуренции. И чтобы занимать лидерские позиции, обеспечивать достижение национальных целей развития, важно постоянно двигаться вперёд, совместно с бизнесом, наукой, исследовательскими центрами наращивать производство спутников, внедрять современную компонентную базу, новые материалы, цифровые и ядерные технологии, работать над перспективными пилотируемыми кораблями и ракетносителями.*

*Ракетно-космическая отрасль должна стать одним из локомотивов роста национальной экономики, обеспечения технологического суверенитета страны, повышения качества жизни людей во всех регионах России...»*

**Из обращения Президента России Владимира Путина к работникам и ветеранам ракетно-космической отрасли 12 апреля 2025г.**



С ДНЁМ  
КОСМОНАВТИКИ!

*ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА БИБЛИОТЕКАРЬ КОЖЕВА Т.Н.*