



**«Человек –  
в космосе,  
человек –  
в космосе!»**

**Звездолёт  
вырвался  
с неземной скоростью.**

**У него  
в корпусе  
каждый винт  
в целости.**

**Человек  
в космосе –  
это Пик Смелости!»**

**Семен Кирсанов**

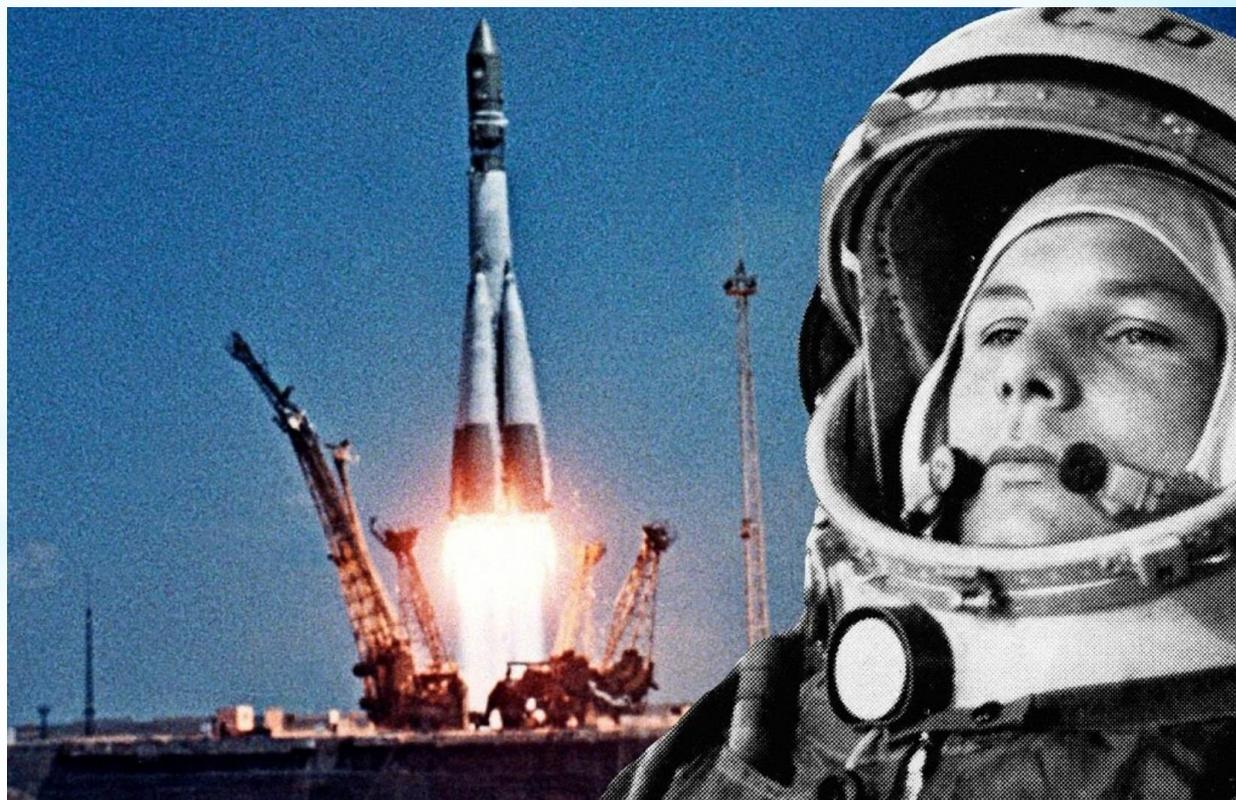


## **12 апреля 1961 года**

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

***63 года назад** первый советский летчик-космонавт **Юрий Алексеевич Гагарин** сказал «Поехали!», открыв эру освоения человеком космического пространства.*

Этот самый первый, трудный и опасный полет стал гигантским прорывом в истории космонавтики. Безграничное стремление человека к покорению космоса преодолело все преграды. В честь этого исторического события **12 апреля** празднуют **Всемирный день космонавтики**



**Юрий Алексеевич Гагарин.** Первый человек, побывавший в космосе, гражданин Советского Союза, патриот своей страны. Каким он был? Его друзья, товарищи, родители вспоминают его как обыкновенного, располагающего, улыбчивого человека. Это так. Но он не просто веселый, не просто мужественный, не просто волевой. В нём была скрыта огромная энергия деятельного, очень способного и разносторонне одарённого человека.



*В настоящей презентации представлены материалы из **КНИГИ** **О.Л. Климашевской «Полет Юрия Гагарина - триумф XX века : Первому космонавту планеты посвящается»** ([книга в фонде БИЦ](#))*



РОСКОСМОС

Климашевская, О. Л. Полет Юрия Гагарина - триумф XX века :  
Первому космонавту планеты посвящается / О. Л. Климашевская  
- Москва : Институт изучения реформ и предпринимательства,  
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.*



*Первые шесть глав полностью посвящены **историческому полету Юрия Алексеевича Гагарина**. По документальной хронике воссоздан по минутам исторический день **12 апреля 1961 года**. О Юрии Гагарине вспоминают дочь, друзья, коллеги космонавта, участники Гагаринского старта.*

«В 1950-е годы, когда в Советском Союзе началась подготовка к космическому полету с человеком на борту, авиация и ракетная техника вели спор, кого готовить для первых полетов – инженеров или летчиков. Первыми «записались в космонавты» врачи. Им отказали.

Выбор был сделан в сторону военных летчиков-истребителей примерно 30-ти лет, весом не более 70 кг, среднего роста. Только при таких параметрах космонавт мог поместиться в корабль «Восток»...

Строгий отбор кандидатов касался не столько здоровья, сколько толерантности, устойчивости психики, скрытых возможностей организма противостоять экстремальным ситуациям...»



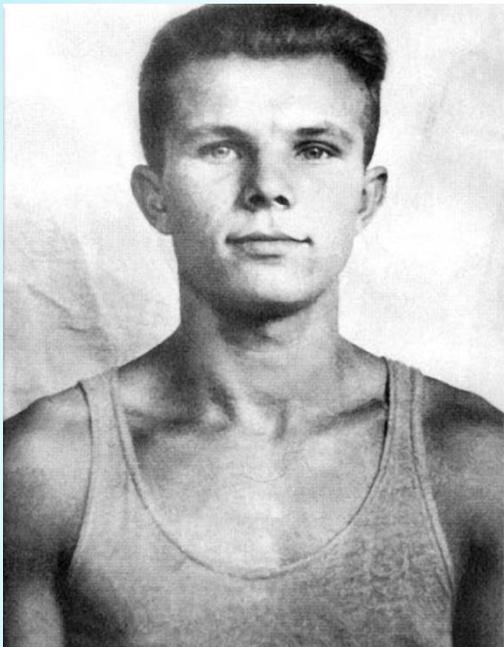


«В нынешних условиях невозможно представить такие темпы создания пилотируемых космических средств. Первый в мире пилотируемый космический корабль «Восток» начали разрабатывать в 1958 году.

Всего в создании корабля участвовало **123 организации**, включая **36 заводов**. Тем не менее уже через 3 года он полетел с человеком на борту. Только в течение одного года перед запуском Гагарина было выполнено 7 запусков корабля «Восток» в беспилотном варианте. Тогда это было возможно!»

Ярополов Владимир Ильич

Главный научный сотрудник ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина



«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

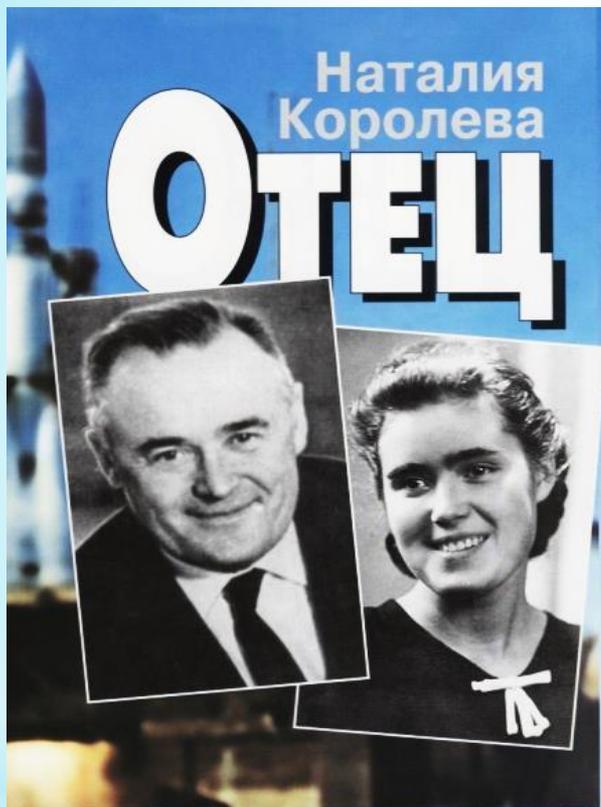
**СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ** — советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия в СССР и основоположник практической космонавтики. Одна из крупнейших фигур XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения. Академик АН СССР. Генеральный конструктор ракетно-космической промышленности СССР, председатель Совета главных конструкторов СССР.



Сергей Королёв 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.



## КНИЖНАЯ ПОЛКА БИЦ РТА



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

*Автор - доктор медицинских наук, профессор Н.С. Королева - рассказывает о своем отце, основываясь на истории семьи, богатейшем фактическом материале, собранном в ходе изучения архивных источников, в том числе ранее закрытых, на впечатлениях, полученных во время ее поездок по местам жизни и работы отца. Издание иллюстрировано многочисленными фотографиями и документами.*

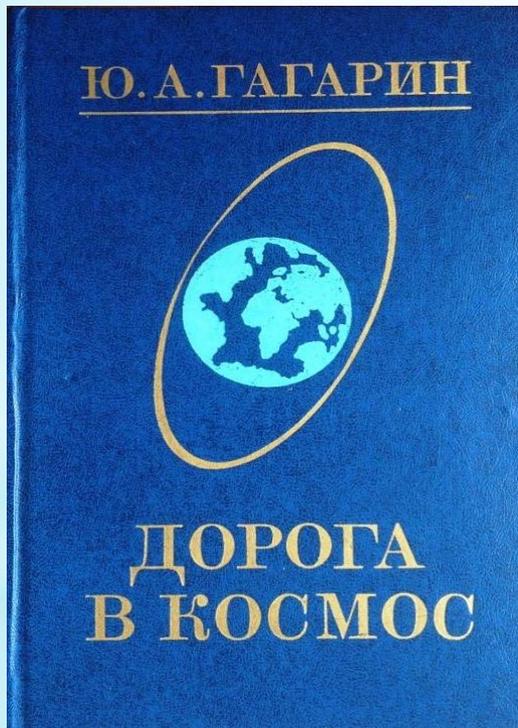
**«Если ты сделал быстро и плохо, то быстрое исполнение забудется, а плохое исполнение будут помнить долго. Если делал долго, но добротнo, то добротное исполнение не забудут никогда, а долгое простят»**

С.П. Королев



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 индустриальном 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.

Эта энциклопедия истории российской космонавтики описывает как основные открытия отечественных исследователей, так и малоизвестные факты, которые будут интересны тем, кто увлекается темой человека в космосе.

В книге описаны **7 важнейших побед отечественной космонавтики**, которые являются гордостью России:

- Циолковский - основоположник космонавтики,
- полет Гагарина,
- первый луноход,
- первые спутники,
- первый выход в открытый космос,
- орбитальная станция "Мир", ГЛОНАСС.

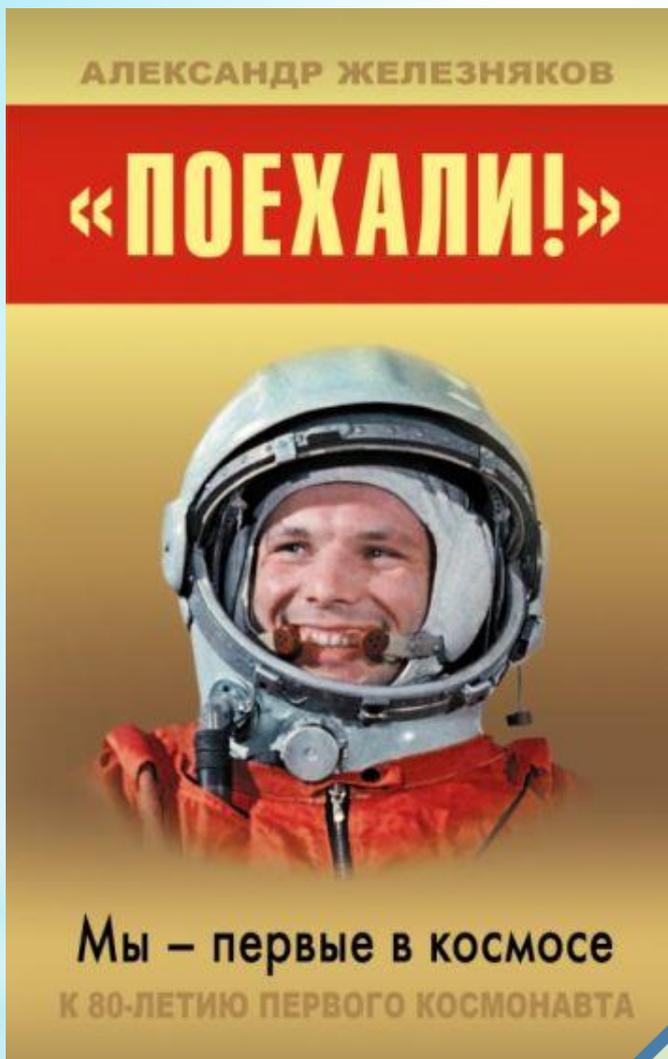


Белоглазова, Е.

7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать / Е. Белоглазова, А.

Давидюк, В. Попов. - М. : Эксмо, 2011





**Железняков, А.**

"Поехали!". Мы - первые в космосе /  
А. Железняков. - М. : Яуза : Эксмо,  
2014

*К 80-летию Юрия Гагарина.  
Подлинная история величайшего  
прорыва XX века. Неизвестные  
подробности первого полета в  
космос: какие были проблемы в  
ходе орбитального витка и  
посадки, кто первым встретил  
Гагарина на земле, где и как он  
провел первые часы после  
возвращения с орбиты? Всё о  
рождении пилотируемой  
космонавтики и ее нынешнем  
состоянии...*





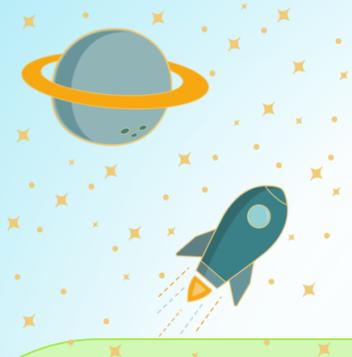
Гулевская, Л.

1961. Космос наш : вся правда о полете Юрия Гагарина / Л. Гулевская. - М. : Эксмо, 2011



*Большой иллюстрированный альбом, содержащий информацию о ключевых событиях становления космонавтики. Здесь представлены описания:*

- *первых испытаний крылатых ракет под руководством С.П. Королева;*
- *запуска первого в мире искусственного спутника Земли;*
- *первого орбитального полета собак на корабле «Спутник-5» (Белка и Стрелка);*
- *подготовки к первому полету человека в космос;*
- *отбора и тренировок космонавтов к полету;*
- *последствий полета Гагарина для мировой космонавтики.*

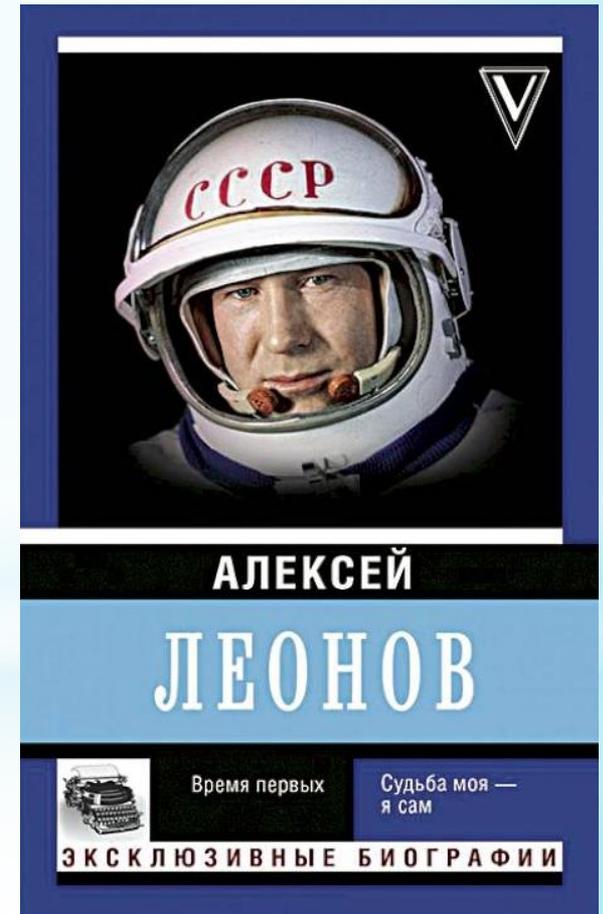


**Леонов, Алексей Архипович**

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

*Профессия космонавта в наши дни хоть и продолжает оставаться трудной и полной риска, но человечеству уже многое стало известно о том, что из себя представляет космос, а технический прогресс позволяет все риски минимизировать.*

*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...»*

- Пилотируемая космонавтика всегда была и остается показателем научно-технического потенциала страны, она стимулирует прорывное развитие новых технологий не только в ракетно-космической технике, но и для повышения уровня жизни на Земле.
- На российском сегменте **МКС** (международная космическая станция) реализовано либо реализуется **около 100 научно-прикладных программ и более 400 научных экспериментов.**
- На орбиту доставлено около 7,5 тонны научной аппаратуры и оборудования. Около 24,5 тысячи часов рабочего времени затрачено экипажем на проведение научно-прикладных работ.
- Значительная часть технологий нашла свое отражение в народном хозяйстве страны. Наибольший объем результатов, который внедряется в активную медицинскую практику, - исследования биотехнологий и медицины.



По материалам III международной конференции  
"Наука на МКС« (15-17 ноября 2023г.)

Нам небесные карты  
Суждено начертить.  
Три минуты до старта...  
Этот миг не забыть.

Где-то в звёздной пучине  
Незнакомое ждёт,  
Бесконечное в синем  
Нас манит и зовёт.

Будем мы непременно  
Там, у моря «Мечты»,  
Говорить со Вселенной,  
Словно с другом на «ты».

Ведь не снилось Копернику,  
Что потомки его  
Землю сделают берегом  
Мирозданья всего.

*Николай Зиновьев,  
московский школьник*



Презентацию  
подготовила  
библиотекарь  
Кожева Т.Н.