

*"Эпоха Келдыша" продолжается*  
**"Будущее Земли" : М.В.Келдыш  
— покорение космоса и  
наблюдение Земли.**

*К 110-летию со дня рождения М.В.Келдыша и  
75-летию ракетно-космической отрасли*

© 2021 г. Сушкевич Тамара Алексеевна

tamaras@keldysh.ru

Федеральное государственное учреждение "Федеральный  
исследовательский центр Институт прикладной математики  
им. М.В. Келдыша РАН" — ПЕРВЫЙ в мире ИПМ в АН СССР  
*Девятнадцатая Всероссийская открытая конференция с  
международным участием "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ  
КОСМОСА" 15-19 ноября 2021 г., Москва, Институт  
космических исследований РАН*

Секция D "Дистанционные методы исследования атмосферных  
и климатических процессов"

Работа выполняется по теме № 0017-2019-0002

Home Page

Title Page

Contents



Page 1 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 2.

*Посвящается*  
**ПАМЯТИ Великой**  
**Цивилизации СССР,**  
*грандиозное научное наследие*  
*которой составляет*  
*фундамент современной науки*  
*и её приложений,*  
*в год 30-летия (25.12.1991–2021)*  
*прекращения существования*  
**СССР накануне 100-летия его**  
**создания (30.12.1922–2022).**

Home Page

Title Page

Contents



Page 2 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*СССР выполнил ДВЕ главные исторические миссии: победил фашизм (напрасно понадеялись...) и обеспечил расцвет науки и образования — наука стала производительной силой, а Великая Академия Наук СССР стала форпостом в мире!*

*Детонатором и драйвером достижений в науке явилась Вторая мировая война, а организатор и координатор НАУКИ с 1949 года — ТРИАДА "АН СССР + ГКНТ + ВПК".*

Home Page

Title Page

Contents



Page 3 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

# 2021 год

*в истории государства российского  
три ГЛАВНЫХ юбилея:*

- *80 лет начала Великой Отечественной войны (24 июня 1941 года – 9 мая 1945 года) как напоминание о **СОВЕТСКОМ НАРОДЕ–ПОБЕДИТЕЛЕ** "Антанты" и фашизма на Земле — очень актуально ныне!*
- *75–летие Ракетно–космической отрасли как **гарантии БЕЗОПАСНОСТИ РОДИНЫ!***
- *60–летие полетов в космос **ПЕРВОГО** землянина **Ю.А.Гагарина** — "Первого **ГРАЖДАНИНА** космоса" и **ПЕРВОГО** "космического кинофотооператора" **Г.С.Титова!***

Home Page

Title Page

Contents



Page 4 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*2021 год — год 80-летия начала войны 22 июня 1941 года. ВСЕ должны помнить **Парад Великой Победы в Великой Отечественной войне** (1941–1945) на Красной площади 24 июня 1945 года — это **СВЯТО** и вдохновляет на научные подвиги — **Родина опять в опасности — угрожает "демократия–Атланта" — ОГЛЯНИТЕСЬ!** Эту **КАРТИНУ ОБЯЗАНЫ ЗАПОМНИТЬ НАВЕКА** как завет наших предков об опасности фашизма!*



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 5 of 105](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

***ноябрь 2021 года***  
***— "фашисты" США, ЕС, НАТО***  
***устроили провокации на***  
***границе и угрожают России и***  
***Белоруссии — братья белоруссы***  
***ДЕРЖИТЕСЬ! Мы с ВАМИ!***  
**Провалились семь попыток**  
**свергнуть А.Г.Лукашенко —**  
**Президента Белоруссии — только**  
**за то, что ОН активно**  
**поддерживает Союз с Россией и не**  
**желает пускать "фашистов" на**  
**территорию Белоруссии, чтобы**  
**установить базу НАТО под**  
**Смоленском, а далее в поход на**  
**Москву...**

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 6 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

***ПОМНИТЕ: 1925 год***  
***— год создания ВЕЛИКОЙ***  
***АКАДЕМИИ НАУК СССР — ЭТО***  
***СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ***  
предопределило Великую Победу в  
Великой Отечественной Войне  
(1941-1945 гг.)  
и **УСПЕХ "Трех проектов"** :  
"Атомный проект",  
"Ракетно-ядерный щит",  
"Космический проект", в рамках  
которых создан **фундамент**  
**современной прикладной**  
**математики, информатики и**  
**"цифровой" цивилизации.**

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 7 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

**296 лет АКАДЕМИИ НАУК (1725-2021)  
96 лет ВЕЛИКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
(1925-2021)**

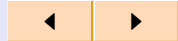
Как признание заслуг УЧЕНЫХ и Академии Наук СССР в обеспечении Великой Победы 15–31 июня 1945 года состоялся "Победный ПАРАД НАУКИ" по случаю 220–летия Академии наук и 20–летия Академии наук СССР! На фото Торжественное заседание юбилейной сессии Академии наук СССР в Большом театре 16 июня 1945 года, а 24 июня ученые присутствовали на Параде Победы.



Home Page

Title Page

Contents



Page 8 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



***В этих парадах принимал участие  
М.В.Келдыш.***

***В год начала войны М.В.Келдышу всего 30 лет,  
но он уже дважды кандидат наук, доктор  
физико-математических наук, профессор.***

***По сравнению с современными "молодыми  
учеными" (до 35 лет!), этот "юный"  
математик — Ученик М.А.Лаврентьева и  
С.А.Чаплыгина (05.04.1869-08.10.1942,  
Академик с 12.01.1929 по Отделению  
физико-математических наук (аэро- и  
гидродинамика)) вместе с  
авиаконструктором **Андреем Николаевичем  
Туполевым** (10.11.1888-23.12.1972, Академик с  
23.10.1953 по Отделению технических наук  
(самолетостроение)) ездил по КБ и заводам,  
где выпускали самолеты.***

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 9 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 10.

**25-летие ЦАГИ, 1943 год. Награждение ученых  
орденами и медалями (М.В.Келдыш крайний справа во  
втором ряду). 1931–1946 гг. — М.В.Келдыш в авиации.  
Ученик академика С.А.Чаплыгина — лауреат  
Сталинской премии 1942 года. Ему всего 31 год.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

[Page 10 of 105](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 11.

## 1946 год — вторая Сталинская премия за достижения в авиации. После вручения. Стоит крайний слева.



К исследованиям авиационных колебаний и флаттера тесно примыкают исследования М.В. Келдыша устойчивости переднего колеса трехколесного шасси, позволившие предложить целесообразные и простые конструктивные мероприятия для устранения шиммирования (самовозбуждающихся поворотов и смещений) колеса самолета при взлете или посадке, которое приводило к разрушению переднего шасси самолета.

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 11 of 105](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 12.

*Это были первые успешные достижения по  
прикладной математике!*

*М.В.Келдыша заметили и ученые и  
руководители страны, а также лично  
И.В.Сталин, что сыграло важную роль в  
дальнейшей судьбе М.В.Келдыша как Ученого и  
Руководителя-организатора Науки,  
государственного и общественного деятеля!  
1946 год — ключевой год в судьбе  
М.В.Келдыша.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 12 of 105

Go Back

Full Screen

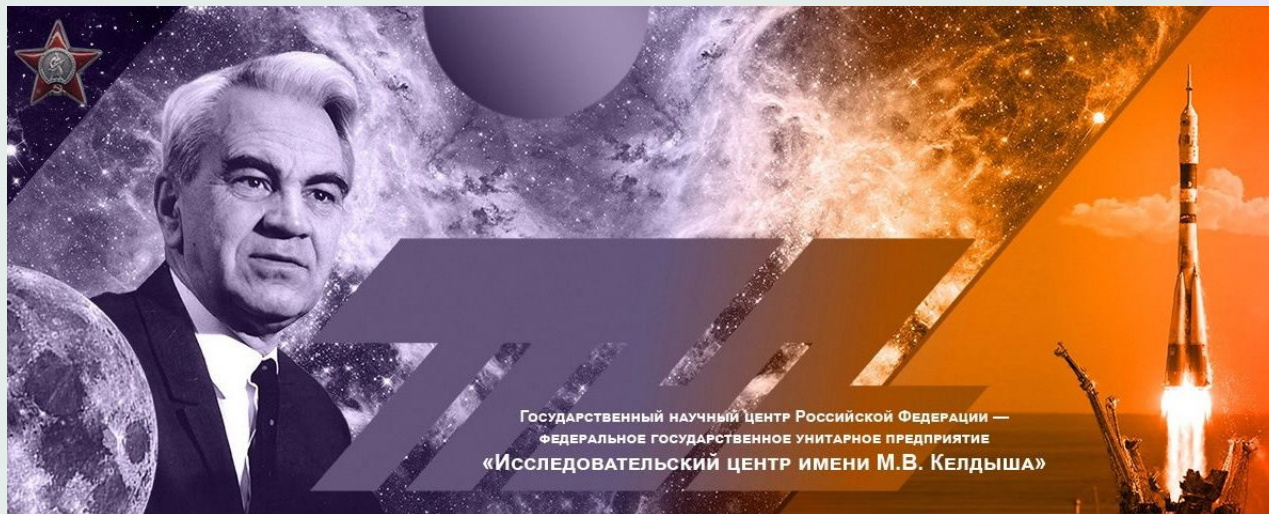
Close

Quit

This is Slide No. 13.

75 лет назад **М.В.Келдыш** в возрасте 35 лет (30 ноября 1946 г.) избран академиком, а 2 декабря 1946 г. **И.В.Сталин** назначает молодого академика **Начальником Реактивного научно-исследовательского института (РНИИ, НИИ-1 МАП) — впервые МАТЕМАТИК стал руководителем технического института!**

Это было ключевое событие в судьбе **М.В.Келдыша** и началом пути к покорению космоса.



Home Page

Title Page

Contents



Page 13 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Приветствую участников конференции из Москвы с  
Красной площади. М.В.Келдыш — единственный  
математик — математик–легенда,  
урна с прахом которого захоронена в мемориальном  
некрополе Кремля — Кремлевской стене  
как "Главного Теоретика космонавтики" .



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 14 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 15.

## Три Героя: К.Н.Руднев — Председатель Госкомиссии по обеспечению полета Ю.А.Гагарина и Г.С.Титова и его заместители М.В.Келдыш и С.П.Королев



**С.И. Руденко, М.В. Келдыш, С.П. Королев.**  
РГАНТД. Ф.211 оп.7 д.610.

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 15 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 16.

**В 1961 году по случаю 50-летия М.В Келдыш получил два драгоценных "подарка":** первый полет человека в космос 12 апреля 1961 года, совершившего облет вокруг Земли, — **"Первый Гражданин Вселенной"** — это гражданин СССР Юрий Алексеевич Гагарин и особенно ценный полет второго советского и второго в мире человека в космос — первого космонавта в истории человеческой цивилизации, совершившего суточный полет на космическом корабле — 6-7 августа 1961 года облетел вокруг Земли 17 витков — **"Второй Гражданин Вселенной"** и **"Первый космический кинофотооператор"** — это гражданин СССР Герман Степанович Титов, который доказал, что человек может работать в космосе.

**М.В.Келдыш лично провожал этих и других Героев в полет с космодрома "Байконур" (кроме В.В.Терешковой). М.В.Келдыш лично давал пресс-конференции после каждого пилотируемого полета и успешных запусков космических аппаратов разного назначения. МЫ БЫЛИ ВПЕРЕДИ ПЛАНЕТЫ ВСЕЙ!**

Home Page

Title Page

Contents



Page 16 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 17.

**Один из первых снимков Земли из космоса. Г.С.Титов, "Восток-2",  
6 августа 1961 г. В направлении терминатора перпендикулярно к  
солнечному потоку. Верификация сферической модели  
радиационного поля Земли (Т.А.Сушкевич, 1966).**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 17 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

На заре космической эры **пионерские информационно-математические и теоретико-расчетные исследования** проводились *тремя коллективами специалистов, которые сформировались под руководством*

- **К.Я.Кондратьева и В.В.Соболева** в Ленинграде — аналитические, приближенные методы — **отв. О.И.Смоктий**;
- **М.В.Келдыша, А.Н.Тихонова, Е.С.Кузнецова и А.М.Обухова** в Москве — **отв. Т.А.Сушкевич**;
- **Г.И.Марчука и Г.А.Михайлова** в Новосибирске — методы Монте–Карло — **отв. Г.А.Михайлов**.

*В 40-50-ые годы А.Н. Тихонов, Е.С. Кузнецов, А.М. Обухов, К.Я. Кондратьев и Г.И. Марчук сотрудничали в Геофизическом Институте АН СССР, который основал академик О.Ю. Шмидт.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 18 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 19.

*Пионерами покорения космоса на основе математики, компьютеринга и "цифровизации" являются ГЛАВНЫЕ ответственные исполнители трех коллективов:*

- *О.И.Смоктый в ЛГУ, Ленинград;*
- *Т.А.Сушкевич в Институте Келдыша АН СССР, Москва — единственная Женщина-Ученая;*
- *Г.А.Михайлов в ВЦ СО АН СССР, Новосибирск.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 19 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

# 2021 год

## Год науки и технологий в России

*знаменателен историческими юбилеями в  
пилотируемой космонавтике, где мы были  
ПЕРВЫМИ и остаемся ЛИДЕРАМИ!:*

- *60–летие первой в мире отечественной пилотируемой космонавтики;*
- *60–летие космического полета 12 апреля 1961 года первого космонавта планеты Ю.А.Гагарина — "Первый гражданин Вселенной" ВПЕРВЫЕ увидел Землю из космоса!*
- *60–летие космического полета 6–7 августа 1961 года второго советского космонавта Г.С.Титова — "Первый космический фото-кино-оператор" и Первые съемки Земли — доказал, что в космосе можно работать!*
- *50–летие запуска 19 апреля 1971 года первой в мире и в истории космонавтики пилотируемой долговременной орбитальной космической станции "Салют-1" (ДОС) — на орбите 175 суток!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 20 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 21.

Уникальное фото: три Президента АН СССР — участники и руководители "Атомного проекта". Президент А.П.Александров вручает последнему Президенту АН СССР Г.И.Марчуку первую Золотую медаль М.В.Келдыша (хранится в Кабинете—Музее).



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 21 of 105](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

Единомышленники М.В.Келдыша в покорении космоса,  
становлении пилотируемой космонавтики и космических  
исследований — будущие Ректор Ленинградского университета  
К.Я.Кондратьев и Председатель Сибирского отделения АН СССР  
Г.И.Марчук, Ленинград, декабрь 1958 года



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 22 of 105](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

**Г.И.Марчук как Президент защищал и спасал АН СССР до  
последних дней жизни и добились: РАН — правопреемница АН  
СССР. Реквием написан 23.12.1991 после последнего собрания АН  
СССР, но в 2013 году вскоре после кончины Г.И.Марчука 24.03.2013  
РАН ликвидировали, как он и предсказывал...**

23 декаб. 1991г  
ГИ

Реквием.

Мел декабрь 1991 года. На общем собрании я  
выступил с речью (прощальной), которую встречали  
в том виде, как она была представлена объектив-  
но реально общему собранию

«Все мы волеи судеб стали не просто свидетелями,  
но участниками исторической драмы, в которой  
многим — я не исключение и себя — свистачив  
иррациональные нервы.

В эти те времена и дни были моменты? Сегодня  
прекращают своё существование Академия науки  
Союза советских социалистических республик. Та самая  
Академия науки, которая во всех бурных вехах  
спасла и сохранила сердце и душу Советской  
науки. Та академия, которая помнила соратров  
сотни научных школ и себя и в других  
республиках, добивалась выдающихся результатов  
применения во всех областях знаний.

Сегодня от нас уже отсечены многие младшие  
ветви, это научные сообщества, ершившиеся  
своими же с публичной древней цивилизацией  
Кавказа и Средней Азии. Это науки древних  
республик — Украины и Белоруссии. Сегодня это  
уже невозможно единого единства советской  
науки, и мы должны наметить с ними  
отношения в рамках международной сотрудничества  
Советской наука обмирщивала высшую эрменность

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 23 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 24.

**В год 75-летия Ракетно-космической отрасли можно отметить два космических проекта, которые напомнили всему человечеству об отечественных пионерских приоритетных достижениях и продемонстрировала свое лидерство в космосе.**

**9 апреля 2021 года накануне знаменательного юбилея — 60-летия первого полета в космос жителя планеты Земля и это был гражданин Союза Советских Социалистически Республик (СССР) коммунист Юрий Алексеевич Гагарин — Россия в прямом эфире показала всему миру запуск "Космического корабля Ю.А.Гагарин" по уникальной сверхкороткой орбите и его стыковку с Международной космической станцией (МКС).**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 24 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 25.

**В соответствии с программой Международной космической станции в 10 часов 42 минуты со стартовой площадки № 31 космодрома Байконур осуществлен пуск ракеты-носителя "Союз-2.1a" с пилотируемым кораблем "Ю.А.Гагарин" (Союз МС-18) и международным экипажем из трех космонавтов длительной экспедиции МКС-65 — российских космонавтов Олега Новицкого и Петра Дуброва, а также американского астронавта Марка Ванде Хая.**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 25 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 26.

Home Page

Title Page

Contents



Page 26 of 105

Go Back

Full Screen

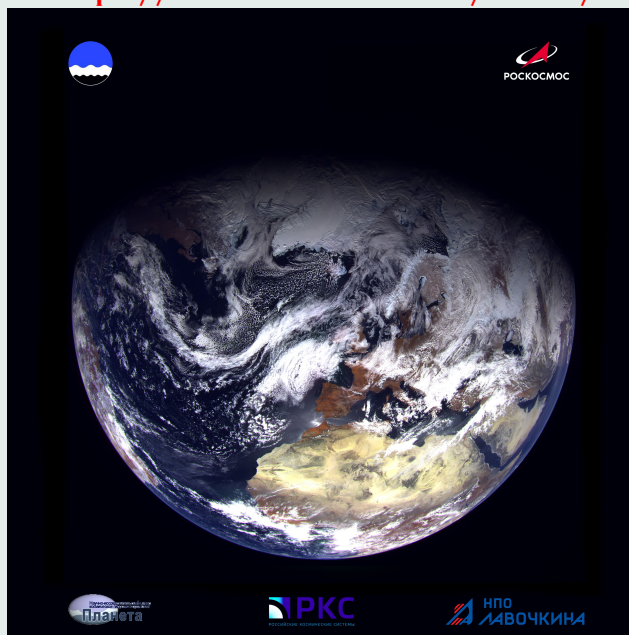
Close

Quit

*Поздравляем всех с успешным  
запуском КС "Арктика-М" !  
Прекрасный подарок к  
80–летию Александра  
Борисовича Успенского — "нас  
осталось только двое..." — из  
выпуска кафедры  
"математика" на физическом  
факультете МГУ им.  
М.В.Ломоносова.*

This is Slide No. 27.

**Первый снимок КС "Арктика-М" № 1, 22 марта 2021 г.  
с высоты около 37 000 км,  
Арнольд Сергеевич Селиванов (1935-2019).  
<https://www.roscosmos.ru/30436/>**



Home Page

Title Page

Contents



Page 27 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Первый цветной снимок Земли с высоты 70 000 км, АС "Зонд-7",  
8 августа 1969 г., "Лунная программа",  
Арнольд Сергеевич Селиванов (1935-2019).



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 28 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

# 75–летие (1946–2021)

## Ракетно–космической отрасли источники информации — документы и факты

- **К юбилею создан электронный ресурс:**  
Ракетные войска стратегического назначения. Справочник. Библиотека РВСН. Документы. **Исторические документы: РВСН и ракетостроение (1945-1967).** <https://rvsn.info/library-main.html>; <https://rvsn.info/index.html>;
- **Задача особой государственной важности. Из истории создания ракетно-ядерного оружия и ракетных войск стратегического назначения (1945-1959 гг.): сб. док. / Сост. Ивкин В. И., Сухина Г.А. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2010.**
- **Роскосмос** <https://www.roscosmos.ru>  
Информационные ресурсы. Рассекреченные материалы. Первый суточный: полет космонавта Германа Титова. Календарь космических дат

Home Page

Title Page

Contents



Page 29 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## Источники информации — электронные ресурсы

- **Каманин Н.П.** Скрытый космос (рукописи "Космические дневники генерала Каманина" в 4-х книгах). [https : //bookscafe.net/author/kamanin — nikolay — 9440.html](https://bookscafe.net/author/kamanin-nikolay-9440.html);
- **Черток Б.Е.** Ракеты и люди (в 4-х книгах). М.: Машиностроение, 1999. [https : //bookscafe.net/author/chertok — boris — 17704.html](https://bookscafe.net/author/chertok-boris-17704.html)
- **Утро космической эры.** Первое издание. М.: Госполитиздат, 1961. 764 с.  
[https : //fantlab.ru/edition308961](https://fantlab.ru/edition308961)
- **Гагарин Ю.А.** Дорога в космос. Записки летчика-космонавта СССР / Лит. запись специальных корреспондентов "Правды" Н.Денисова и С.Борзенко. Под ред. и с пред. генерал-лейтенанта авиации Н.Каманина. М.: Правда, 1961.; М.: Воениздат, 1981. 336 с. [http : //nffedorov.ru/w/images/b/b0/Doroga — v — kosmos — zapiski.pdf](http://nffedorov.ru/w/images/b/b0/Doroga-v-kosmos-zapiski.pdf)

Home Page

Title Page

Contents



Page 30 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*Признавая заслуги советского народа в покорении космоса, 8 апреля 2011 года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла Резолюцию о провозглашении 12 апреля "Международным днем полета человека в космос" .*

*В Резолюции ООН подчеркивается, что "12 апреля 1961 года состоялся первый полет человека в космос, который совершил Юрий Гагарин — советский гражданин, родившийся в России" .*

*Этот важный международный акт признания исторического факта позволяет защитить историю покорения космоса и космонавтики от переписывания.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 31 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 32.

**США ГосДеп: Сегодня — Международный день полета человека в космос. В этот день мы отмечаем 60-летие пребывания человека в космосе, а также технический прогресс и международное сотрудничество, которым способствует освоение космического пространства.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 32 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 33.

## "Три К" в "Космическом проекте"

С первого полёта часто упоминалась в репортажах о полетах космонавтов легендарная тройка: "Главный конструктор", "Главный теоретик", "Главный медик".

Интересы Родины требовали охранения тайны при первых шагах космонавтики, и эти выдающиеся люди имели условные имена, отвечающие их профессии.

**Это были: С.П.Королёв, М.В.Келдыш и Е.А.Карпов.**  
"Главные" очень уважительно относились друг к другу и даже дружили.

Такие врачи, как Е.А.Карпов, обладающие высоким уровнем профессионализма, лучшими человеческими и культурными качествами, прошедшие Великую Отечественную войну, составляли золотой фонд космонавтики и авиакосмической медицины.

Home Page

Title Page

Contents



Page 33 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 34.

19 февраля 2021 года 100 лет "Главному Медику": Генерал-майор  
медицинской службы Евгений Анатольевич Карпов — его имя  
навсегда вписано в историю космонавтики как создателя и первого  
командира Центра подготовки космонавтов (ЦПК)



Home Page

Title Page

Contents



Page 34 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 35.

# "СССР" на гермошлеме Ю.А.Гагарина

Будучи в высоком звании, Евгений Анатольевич не отказывался от любой работы. Во время подготовки к полёту Юрия Гагарина он помогал одевать его в скафандр и обратил внимание, что **во всём снаряжении нет принадлежности космонавта к нашей стране.** Тогда он попросил найти красную краску.

В юности у Евгения Анатольевича обнаружился художественный талант. Ему нравилось рисовать, он прекрасно владел чертежным шрифтом, владел красивым каллиграфическим почерком. В детстве, чтобы бесплатно посмотреть кино, он рисовал афиши для кинотеатра.

**Он взял кисть и вывел на гермошлеме филигранные буквы «СССР», что, как известно, сыграло свою роль при приземлении Ю.А.Гагарина.**

Home Page

Title Page

Contents



Page 35 of 105

Go Back

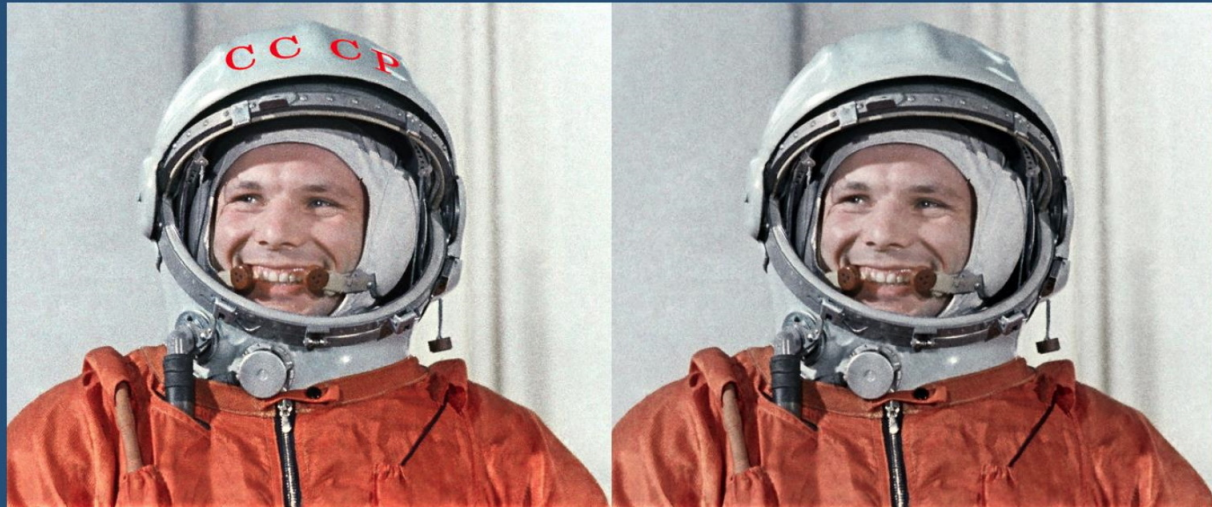
Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 36.

## Роскосмос — на гермошлеме Ю.А.Гагарина исчез "СССР"!



ПРИ СОВЕТСКОМ СТРОЕ

ПРИ ОЛИГАРХИЧЕСКОМ СТРОЕ

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 36 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

*Чтобы объективно оценивать события, важно знать какие должности занимал И.В.Сталин:*

*6 мая 1941 – 15 марта 1946 — Председатель Совета Народных Комиссаров СССР;*

*30 июня 1941 – 4 сентября 1945 — Председатель Государственного комитета обороны СССР, созданный совместным постановлением Президиума Верховного Совета СССР, Совнаркома и ЦК ВКП(б);*

*с 10 июля 1941 — председатель Ставки Верховного Главнокомандования;*

*с 19 июля 1941 — председатель Народного комиссариата обороны СССР;*

*с 8 августа 1941 — Верховный Главнокомандующий всех войск Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Военно-Морского Флота;*

*19 марта 1946 – 5 марта 1953 — Председатель Совета Министров СССР.*

*Назначения руководящих кадров проходили с одобрения И.В.Сталина, а Приказы и Указы подписывали руководители ведомств.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 37 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 38.

***Посвящается  
75–летию  
Ракетно–космической отрасли!***

***Фундаментальные основы  
"ЭПОХИ Келдыша" заложены в  
результате реализации "Трех  
проектов" — "Атомного",  
"Космического" и  
"Ракетно–ядерный щит" и  
создания Ракетно–космической  
отрасли гражданского и  
военного назначения.***

Home Page

Title Page

Contents



Page 38 of 105

Go Back

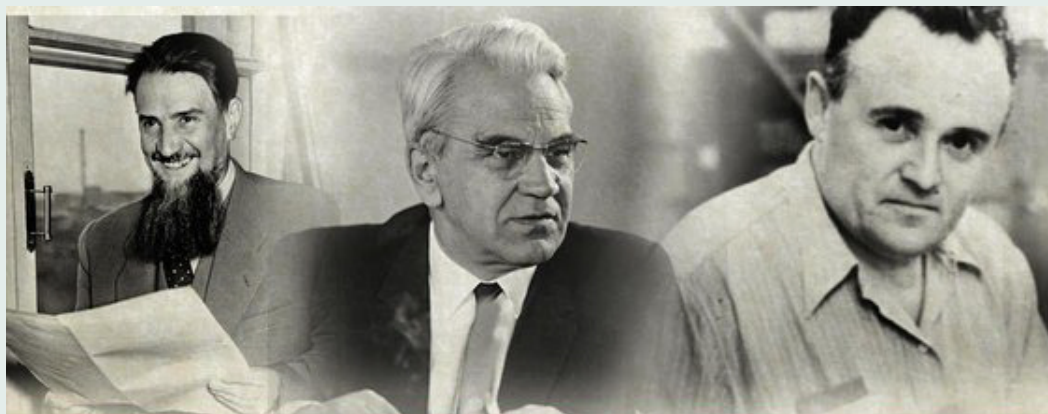
Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 39.

## "Три К" — руководители "Ракетно-ядерного щита"



**Три русских гения - Курчатов, Келдыш и Королев  
предопределили стратегический паритет**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 39 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

## "Три К" — руководители "Ракетно-ядерного щита":

- И.В.Курчатов — создание "изделий",
- С.П.Королев — создание "ракет",
- а М.В.Келдыш отвечал за **МАТЕМАТИКУ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ, РАСЧЕТЫ** и в атомном и в ракетном и в космическом проектах.

Home Page

Title Page

Contents



Page 40 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



## "Три К" — руководители "Ракетно-ядерного щита"



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 41 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 42.

## Руководители ВПК СССР.

Приоритет в научных разработках отдавался ВПК



С. Королёв      А. Туполев      А. Д. Сахаров

В. Н. Челомей      И. Курчатов      М. Келдыш

Home Page

Title Page

Contents



Page 42 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 43.

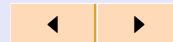
## Совет Главных конструкторов и Главный Теоретик космонавтики М.В.Келдыш.



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 43 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

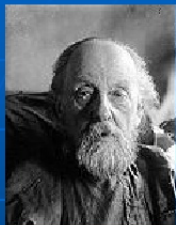
[Quit](#)



This is Slide No. 44.

## Главные основатели космонавтики

### Они стояли у истоков космонавтики



К.Э.Циолковский



А.М.Исаев



М.В.Келдыш



С.П.Королев



Б.Н.Петров



М.К.Тихонравов



Н.А.Пилюгин



М.К.Янгель



В.П.Глушко

## *75–летие (1946–2021)*

### *Ракетно–космической отрасли*

*Датой основания ракетно–космической отрасли считается 13 мая 1946 г., когда И.В.Сталин подписал Постановление Совета министров СССР №1017-419сс (гриф снят) "Вопросы реактивного вооружения", благодаря которому были определены конкретные меры по созданию ракетно–ядерного оружия.*

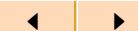
*Ключевым было Постановление Совета Министров СССР № 443-213сс от 13 февраля 1953 г. "О плане научно-исследовательских работ по ракетам дальнего действия на 1953-1955 гг.", которое успел подписать И.В.Сталин.*

*И.В.Сталин как Председатель Совета Народных Комиссаров СССР (6 мая 1941 – 15 марта 1946) и как Председатель Совета Министров СССР (19 марта 1946 – 5 марта 1953) лично курировал ракетную отрасль и руководящие кадры.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 45 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 46.

*Как и в случае с "Атомным проектом",  
создание Ракетно-космической отрасли было  
возможно только благодаря огромного  
потенциала фундаментальной науки!*

*Ещё 21 сентября 1933 года выходит приказ  
Революционного военного совета ССС  
Республик № 0113 (гриф неизвестен), в  
котором ставилась задача о формировании в  
Москве **Реактивного**  
**Научно-Исследовательского Института**  
**РККА.***

*Формирование Института должно было  
проходить в период с 25 сентября по 1 ноября  
1933 года.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 46 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 47.

*Первый в стране и мире институт по разработке ракетной техники — Реактивный научно-исследовательский институт, преемником которого является Исследовательский центр имени М.В.Келдыша, был организован Постановлением Совета труда и обороны СССР от 31 октября 1933 года № 104.*

Совет Труда и Оборона Высший орган власти в СССР — Чрезвычайный высший орган РСФСР, а затем СССР, действовавший в условиях начавшейся гражданской войны и военной интервенции. Отвечал за руководство хозяйственным строительством и обороной, направлял деятельность экономических комиссариатов и ведомств. Дата основания: 1920 г.

Home Page

Title Page

Contents



Page 47 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*На основании постановления Совета Труда и обороны (СТО) от 31 октября 1933 года за № 104 сс и приказа Наркома Тяжелой Промышленности от 4 ноября 1933 года за № 198 сс был организован Научно-Исследовательский Институт N 3 (НИИ № 3) (в действительности Реактивный Научно-исследовательский Институт) на базе двух организаций, именуемых ранее Газодинамической лабораторией Управления военных изобретений (Наркомвоенмор), и Московской группой изучения реактивного движения (ГИРД) при ЦС ОСО (ЦС Осовиахима).*

Первая из этих организаций существовала с 1928 года, а вторая с 1931 года. Причем, газодинамическая лаборатория занималась главным образом разработкой ракет использующих для движущей силы энергию пороха, а группа изучения реактивного движения разрабатывала ракеты, используя для них компоненты жидких топлив (бензин, спирт+жидкий кислород).

Home Page

Title Page

Contents



Page 48 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 49.

*О тревожной судьбе так называемого "Дома ГИРД" (Садово-Спасская улица, д.19, стр.2), признанного колыбелью современной ракетной техники и космонавтики, в последние годы написано много. Не в связи с прославлением Сергея Королева и Фридриха Цандера, продолживших в подвалах этого доходного дома в начале 1930-х (в составе группы изучения реактивного движения) дело великого Циолковского. И не в связи с исследованием творчества автора этого дома, крепкого архитектора Н. Жерихова, построившего в центре Москвы более тридцати "доходников" в начале XX века.*

...

Home Page

Title Page

Contents



Page 49 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 50.

*ДВА соседних ДОМА — Дом Афремова с высотным домом у Красных ворот (Садовая-Спасская, 19 и 21) — роднит тот глубокий след, который они, каждый по-своему, оставили в судьбах отечественной космонавтики.*

*В подвале дома Афремова в 1931 году расположилась ГИРД (Группа изучения реактивного движения), где начинал свой творческий путь Главный Конструктор советских ракетно-космических систем **Сергей Павлович Королев**.*

*А в соседнем высотном доме у Красных ворот в квартире 174, с 1952 по 1975 год жил Главный Теоретик советской космонавтики, Президент Академии наук СССР **Мстислав Всеволодович Келдыш**.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 50 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 51.

"Дом ГИРД" — Группы изучения реактивного движения в Москве,  
Садово-Спаская улица, д.19, стр.2, признанной колыбелью  
современной ракетной техники и космонавтики, построен в 1904  
году!



Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 51 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

"Дом ГИРД" — Группы изучения реактивного движения в Москве, Садово-Спасская улица, д.19, стр.2. Это был памятник истории раннего постсоветского времени, когда еще чтили мировую российскую славу в познании неба (при мэре Ю.М.Лужкове поставлен на госохрану с присвоением охранного № 289/ист. решением президиума Мосгорисполкома от 30.07.1992 года, № 84).



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 52 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 53.

**После ремонта современный вид "Дома ГИРД" — Группы изучения реактивного движения в Москве, Садово-Спасская улица, д.19, стр.2, признанной колыбелью современной ракетной техники и космонавтики!**



Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 53 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

**СПАС Архнадзор! После ремонта. Мемориальная доска на "Доме ГИРД" — Группы изучения реактивного движения в Москве, Садово-Спасская улица, д.19, стр.2, признанной колыбелью современной ракетной техники и космонавтики!**



Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 54 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 55.

**А в соседнем высотном доме у Красных ворот, Садовая-Спасская,  
21, в квартире 174, с 1952 по 1975 год жил Главный Теоретик  
советской космонавтики, Президент Академии наук СССР  
Мстислав Всеволодович Келдыш.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 55 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

*Как ни странно, мемориальной доской отмечена пока лишь деятельность С.П.Королева. В 2011 году, когда отмечалось 100-летие со дня рождения М.В.Келдыша, в правительство Москвы было направлено письмо с просьбой разрешить установить мемориальную доску и на высотном доме у Красных ворот.*

*Тогда бы вновь, в который уже раз, оба родоначальника отечественной космонавтики оказались рядом.*

*К сожалению, просьба эта по непонятным причинам была отклонена — мэром назначен С.С.Собянин, он не знает истории Москвы.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 56 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 57.

**М.В.Келдыш с женой Станиславой Валерьяновной, 1952 г.  
В высотном доме у Красных ворот, вскоре после новоселья.**



Home Page

Title Page

Contents



Page 57 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

14 февраля 1954 года в кабинете М.В.Келдыша состоялось ПЕРВОЕ историческое совещание, на котором ВПЕРВЫЕ обсуждали проблемы запуска ПЕРВОГО спутника Земли.

В этом совещании участвовали ученики М.В.Келдыша кандидаты физико-математических наук будущие академики Тимур Магометович Энеев (родился 23.09.1924, Грозный) и Дмитрий Евгеньевич Охоцимский (26.02.1921–18.12.2005), которому присвоили Героя Социалистического Труда за достижения в космосе после полета Ю.А.Гагарина, аспиранты Василий Андреевич Сарычев и Всеволод Александрович Егоров (1930–2001). Присутствовали С.П.Королев, П.Л.Капица, Л.И.Седов, И.А.Кибель, С.Э.Хайкин, М.К.Тихонравов, А.Ю.Ишлинский, С.Н.Вернов, Г.Ю.Максимов, И.М.Яцунский и другие.

Это были те, кто был непосредственно связан с созданием космической техники, и те, кто мог высказать предложения по научным исследованиям, которые нужно было бы проводить со спутников.

Home Page

Title Page

Contents



Page 58 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 59.

*После этого совещания в 1954 году М.В.Келдышем, С.П.Королевым и М.К.Тихонравовым было представлено письмо на полстраницы в ЦК КПСС и Совет министров с предложением о создании и запуске искусственного спутника Земли (ИСЗ).*

**P.S. Нашли в архивных материалах!**

Правительство поддержало эту инициативу. ОДНАКО, потребовалось обоснование для столь масштабных и дорогих проектов... Ведь нужно было создавать новое производство, на базе которого позже возникло Министерство общего машиностроения.

Home Page

Title Page

Contents



Page 59 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 60.

О *космических исследованиях* заговорили в 1955 году.

***М.В.Келдыш***  
***— идеолог и организатор***  
***космических исследований.***

По его указанию в 1955 году из Академии наук с помощью Геннадия Андреевича Скуридина разослали письма в разные организации и ученым разных специальностей с одним вопросом:

***"Как можно использовать  
космос?"***

Home Page

Title Page

Contents



Page 60 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

**Мнений и предложений было много и разных.**

*Для убеждения руководителей СССР в необходимости освоения космического пространства и запусков космических спутников и кораблей М.В. Келдыш выделил*

**две главные задачи:  
разведка и наблюдения Земли —  
актуальны и ныне,**

*вокруг которых сформировались многие научно-исследовательские проекты.*

*В ноябре 1955 года из АН СССР в ЦК КПСС и Совет Министров было направлено письмо с Программой космических исследований.*

**Родилось новое  
научно-практическое направление  
REMOTE SENSING —  
дистанционное зондирование  
Земли из космоса.**

Home Page

Title Page

Contents



Page 61 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 62.

## Между СССР и США БЫЛ ДОСТИГНУТ ПАРИТЕТ

по межконтинентальным баллистическим ракетам  
и остро стояла проблема разработки и создания  
ПРО (противоракетной обороны).

*М.В.Келдыш предложил концепцию*

### УПРЕЖДЕНИЯ СТАРТОВ РАКЕТ из КОСМОСА (УСК).

*Этот фантастический проект был реализован на  
БЭСМ-6 и до сих пор актуален и является мощ-  
ным сдерживающим фактором. Не случайно уже  
около 50 стран "присутствуют" в космосе.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 62 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 63.

*8 августа 1955.г. прошло заседание Президиума ЦК КПСС "О создании искусственного спутника Земли" .*

*Из Постановления Совета Министров СССР № 149-88с от 30 января 1956 г. "О создании объекта "Д" " .*

*План разработки и изготовления объекта "Д", проведения научно-исследовательских работ...: "... организовать при Президиуме Академии наук СССР Комиссию по осуществлению научного руководства при создании объекта "Д" во главе с академиком Келдышем и с участием ведущих ученых." С.П.Королев и М.К.Тихонравов — заместители.*

This is Slide No. 64.

**С.П.Королев выступает на торжественном собрании в Колонном зале Дома Союзов, посвященном 100-летию со дня рождения К.Э.Циолковского, г. Москва. 17 сентября 1957 г.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 64 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 65.

**Доклад "О практическом значении научных и технических предложений К.Э.Циолковского в области ракетной техники" сделан С.П.Королевым 17 сентября 1957 г. на торжественном собрании, посвященном столетию со дня рождения К.Э.Циолковского, которое было проведено в Колонном зале Дома Союзов.**

Представляет большой интерес сравнение текста этого доклада, сделанного за полмесяца до открытия космической эры человечества, **с текстом доклада 1947 г.**

В сокращенном виде под названием "Основоположник ракетной техники" доклад был опубликован 17 сентября 1957 г. в газете "Правда" за подписью "С.Королев, член-корреспондент АН СССР".

Затем с незначительными сокращениями он публиковался в сборниках "Из истории авиации и космонавтики", вып. 4. М., 1966, с. 7-21; "Впереди своего века". М., 1970, с. 72- 87 (под названием "Путь в космос".)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 65 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 66 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 66.

# Запуск ПЕРВОГО Спутника 4 октября 1957 г.

- это прежде всего конкуренция с США!
- посвящается 100-летию К.Э.Циолковского;
- "подарок" к 50-летию С.П.Королева!
- 40-летию Великой Октябрьской революции.

This is Slide No. 67.

**М.В.Келдыш и С.П.Королев 4 октября 1957 г. за два часа до старта первого искусственного спутника Земли**

**— ОБА покорители космоса и об этом можно прочитать в книгах:**

**— Каманин Н.П. Скрытый космос (рукописи "Космические дневники генерала Каманина" в 4-х книгах).**

**— Черток Б.Е. Ракеты и люди (в 4-х книгах). М.: Машиностроение, 1999.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 67 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 68 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 68.

## Совет Главных на Байконуре 1957 год — М.В.Келдыш рядом сидит в С.П.Королевым в центре.



This is Slide No. 69.

## Госкомиссия по запуску ПЕРВОГО СПУТНИКА на Байконуре 1957 год — М.В.Келдыш рядом сидит в С.П.Королевым в центре.



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 69 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

*Из Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О развитии исследований по космическому пространству" от 10 декабря 1959 г. №1388-618 (секретно особой важности - гриф снят):*

*"Придавая важное значение делу дальнейшего освоения космического пространства и обеспечению ведущей роли нашей страны в этой области, Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:*

*4. Для научно-технического руководства работами по исследованию космического пространства организовать при Академии наук СССР постоянно действующий Межведомственный научно-технический совет по космическим исследованиям (МНТС по КИ). Утвердить Президиум Межведомственного научно-технического совета в составе тт. Келдыша М.В. (председатель), Королева С.П. (заместитель председателя), Благонравова А.А (заместитель председателя), Бушуева К.Д. (заместитель председателя); членов совета тт. Седова Л.И., Глушко В.П., Рязанского М.С., Янгеля М.К., Тюлина Г.А., Соколова А.И., Федорова Е.К., Амбарцумяна В.А., Агальцова Ф.А., Лейпунского А.И., Пашкова Г.Н., Гришина Л.А., Шокина А.И."*

Home Page

Title Page

Contents



Page 70 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 71.

*С 1959 по 1978 гг. М.В.Келдыш — Председатель МНТС по КИ в статусе Министра СССР.*

*В апреле 1961 г. К.Н.Руднев — председатель Госкомиссии по подготовке к запуску корабля "Восток-3А", С.П.Королев и М.В.Келдыш — его заместители — отвечали за успех полета.*

*М.В.Келдыш и С.П.Королев — вдвоем запускали в полет Гагарина, находясь с 5 по 12 апреля 1961 года на Байконуре!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 71 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 72.

## *Ю.А.Гагарин "Дорога в космос" .*

*На космодроме нас ждали. Там мы встретили многих знакомых специалистов и **Главного Конструктора**. Прибыл на космодром и **Теоретик Космонавтики** — так мы между собой называли видного советского учёного, под руководством которого составлялись сложнейшие расчёты космических рейсов. Он всё время находился вместе с **Главным Конструктором**.*

*Я знал, что для этих людей никогда не наступит покой. Они всегда будут искать новое, всегда дерзать. Только творческое содружество этих двух корифеев советской науки, больших коллективов учёных и инженеров, объединённых их единой смелой мыслью, могло породить космический корабль, определить ему надёжный путь вокруг планеты с возвращением на Землю.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 72 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 73.

## *Ю.А.Гагарин "Дорога в космос" .*

*На стартовой площадке я увидел Теоретика Космонавтики и Главного Конструктора. Для них это был самый трудный день. Как всегда, они стояли рядом. Выразительные лица их до последней морщинки освещались утренним светом. Здесь же находились члены Государственной комиссии по проведению первого космического рейса, руководители космодрома и стартовой команды, учёные, ведущие конструкторы, мой верный друг Герман Титов и другие товарищи — космонавты. Все заливал свет наступающего нового дня.*



**С.П. Королев, М.В. Келдыш, Л.В. Смирнов, К.С. Москаленко на стартовой площадке прощаются с Ю.А. Гагариным перед его посадкой в корабль.**  
Байконур, 12 апреля 1961 г.  
РГАНТД. 0-676цв.

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 74 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 75.

...



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 75 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 76.

...



*На заседании Государственной комиссии Главный конструктор С. П. Королев докладывает о готовности корабля "Восток" к полету. Слева от него - Главный теоретик, Президент АН СССР, руководитель космических программ М. В. Келдыш, справа - Председатель государственной комиссии К. Н. Руднев и главнокомандующий ракетных войск К. С. Москаленко; в профиль первый слева - главный конструктор двигателей В. П. Глушко, на переднем плане - главный конструктор скафандра и кресла С. М. Алексеев.*



ГАГАРИН Юрий Алексеевич, 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле «Восток».  
*Из сообщения ТАСС 12 апреля 1961 года.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 76 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 77.

## Госкомиссия 10 апреля 1961 года, Байконур



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 77 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 78.

14 апреля 1961 года. М.В.Келдыш на Красной площади — полет Ю.Гагарина



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 78 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 79.

## 15 апреля 1961 года ПЕРВАЯ пресс-конференция Ю.А.Гагарина в Доме Ученых АН СССР. Вручили первую "Золотую медаль К.Э.Циолковского"



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 79 of 105

[Go Back](#)

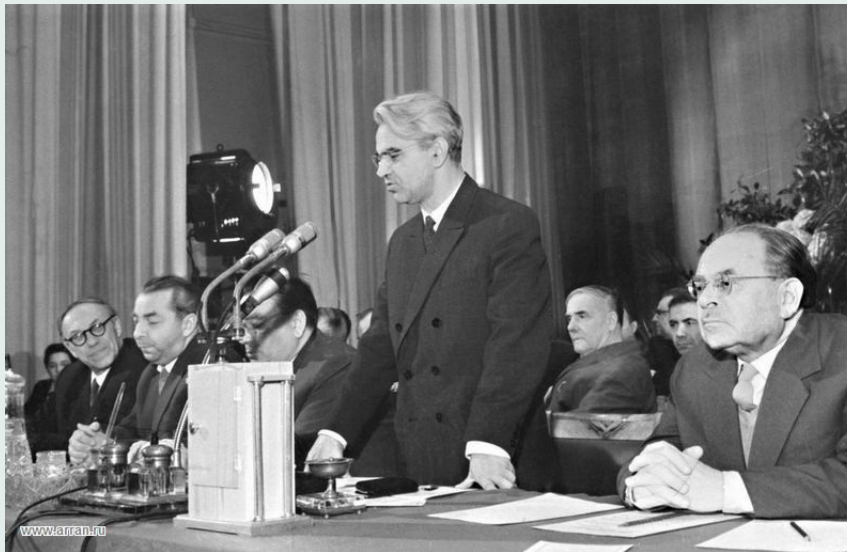
[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 80.

## 19 мая 1961 года М.В.Келдыш избран Президентом АН СССР и в Доме Ученых АН СССР делает доклад о полете Ю.А.Гагарина.



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 80 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 81.

## М.В.Келдыш встречает Ю.Гагарина в Президиуме АН СССР



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 81 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 82.

## М.В.Келдыш и Ю.А.Гагарин с Г.С.Титовым в Президиуме АН СССР



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 82 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 83 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 83.

””



This is Slide No. 84.

## М.В.Келдыш и С.П.Королев с отрядом космонавтов в Президиуме АН СССР



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 84 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 85.

## М.В.Келдыш — похороны С.П.Королева. С.П.Королев скончался 14 января 1966 г.



### Похороны С.П. Королёва.

Среди тех, кто нёс его урну с прахом - Президент АН СССР  
М.В. Келдыш, Министр общего машиностроения СССР  
С.А. Афанасьев, друзья, коллеги и соратники  
(г. Москва, 18 января 1966 года.  
из фотохроники ТАСС, из коллекции РГАНТД)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 85 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 86.

## М.В.Келдыш с отрядом космонавтов в Президиуме АН СССР.



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 86 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

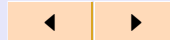
[Close](#)

[Quit](#)

Home Page

Title Page

Contents



Page 87 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 87.

## М.В.Келдыш на похоронах Ю.А.Гагарина.



This is Slide No. 88.

## М.В.Келдыш с космонавтами в Президиуме АН СССР.



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 88 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



Home Page

Title Page

Contents



Page 89 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 89.

## М.В.Келдыш с космонавтами в Президиуме АН СССР.



www.arran.ru

This is Slide No. 90.

**август 1961 года М.В.Келдыш встречается с Г.Титовым в  
Президиуме АН СССР, Москва**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)

[◀◀](#) [▶▶](#)

[◀](#) [▶](#)

Page 90 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 91.

**август 1961 года М.В.Келдыш о полете Г.С.Титова — ПЕРВАЯ  
пресс-конференция в Актовом зале МГУ**



This is Slide No. 92.

## Два друга

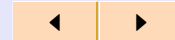


*М.В. Келдыш и С.П. Королев*

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



*Page 92 of 105*

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 93.

## М.В.Келдыш и С.П.Королев — кто же ГЛАВНЫЙ?



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 93 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

*Важные юбилейные даты в 2021 году — Год  
науки и технологий в России.*

*Три русских ГЕНИЯ всемирного признания  
— Гордость нашей Родины!*

- *18-й век — 310 лет со дня рождения  
М.В.Ломоносова (08.11.1701–04.04.1765);*
- *19-й век — 200 лет со дня рождения  
П.Л.Чебышёва (14.05.1821–26.11.1894);*
- *20-й век — 110 лет со дня рождения  
М.В.Келдыша (10.02.1911–24.06.1978) — "Ло-  
моносова 20-го века", родившегося 200 лет  
спустя после рождения М.В.Ломоносова!*

This is Slide No. 95.

*Служение Родине каждый понимает и реализует по-своему... И сознание Великой Родины не каждому дано. А М.В.Келдыш всё это впитал как наследник отца и дедов... генералов... служивых дворян и навсегда, потому везде писал в графе "происхождение" : "из дворян" .*

*Детство и юность пришлись на годы Первой мировой войны, революций 1917 года, гражданской войны... Но Келдыш выдержал все невзгоды и посвятил свою жизнь служению Родине. И нам открыто говорил: "Запасной Родины у нас нет!"*

Home Page

Title Page

Contents



Page 95 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*Творчество, созидательный труд, культ научного подвига и всеобщая грамотность — вот основа наших достижений в XX-м веке!*

*Кадры решали всё!*

*"Наука — это призвание! Я не мыслю другой жизни, как жизнь вместе с наукой!"*

*Мстислав Всеволодович Келдыш — УЧИТЕЛЬ — ОБРАЗЕЦ СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ и Родине, уникальная историческая личность ГРАЖДАНИНА и УЧЕНОГО, масштаб достижений и заслуг которого в XX-м веке никто в мировой цивилизации не смог и не сможет достичь, а тем более превзойти — авиация, покорение атома, ракеты, выход в космос и его освоение, создание ЭВМ, прикладной математики, информационных технологий, "цифровизации" и т.д. !*

*Именно на таких держится ДЕРЖАВА и ВЕЛИКАЯ РОДИНА!*

*Ему нужна была ВЕЛИКАЯ Россия!*

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 96 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 97.

# *ЭПОХА Келдыша*

*— это БЕЗОПАСНОСТЬ  
РОДИНЫ, которой Мстислав  
Всеволодович служил до  
последнего дня жизни:*

*— родился 10 февраля 1911 года в  
Риге  
— скончался 24 июня 1978 года в  
Москве.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 97 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

**ЭПОХА КЕЛДЫША**  
*началась в середине ХХ-го века  
и продолжается в ХХI-м веке*  
— это когда древнейшая "наука  
математика — царица наук",  
а благодаря **ГЕНИАЛЬНОСТИ**  
**М.В.Келдыша** "цифра" и космос  
стали править миром.

*"Властелин цифры" М.В.Келдыш ещё при жизни  
воплотил свои "математические формулы" и  
"цифры" в реальные космические проекты не  
только освоения приземного космоса, но и  
полетов на Луну, Марс, Венеру, а также создания  
первой интеллектуальной системы ПРО с  
наземным, водным и космическим базированием!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 98 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*Вера в могучую силу разума, в  
высокое и благородное  
предназначение **науки** — вот  
источник неиссякаемых сил  
**УЧЁНЫХ и ГЕРОЕВ**  
Социалистического труда —  
организаторов и  
руководителей науки в СССР!*

*На том держалась почти  
**300-летняя ВЕЛИКАЯ**  
**АКАДЕМИЯ НАУК!***

*Творчество, созидательный  
труд, **культ научного подвига** и  
всеобщая грамотность — вот  
**основа достижений СССР в**  
**XX-м веке!***

Home Page

Title Page

Contents



Page 99 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*Посвящается*  
**ПАМЯТИ**  
*величайшего*  
*русского гения*  
**Мстислава**  
**Всеволодовича**  
**Келдыша,**  
*который стал Трижды Героем*  
*СССР (1956, 1961, 1971) и его*  
*именем названа "ЭПОХА*  
*Келдыша" в XX-м веке, которая*  
*продолжается и в XXI-м веке и*  
*будет продолжаться дальше!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 100 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 101.

## **"ЭПОХА Келдыша"**

**— эта "ЭПОХА" покорения прикладной математики и информационных технологий, компьютеринга и цифровизации, атома и космоса, которая предопределила не только научно-техническую революцию, но и смену технологических укладов человечества — постиндустриальное информационное общество!**

**Начало "ЭПОХИ Келдыша" пришлось на военные и послевоенные годы, а расцвет науки и технологий в СССР произошел в 60-ые — 70-ые годы, когда М.В.Келдыш был Президентом Великой Академии наук СССР (19.05.1961–19.05.1975).**

Home Page

Title Page

Contents



Page 101 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Портрет М.В.Келдыша в Президиуме Академии наук — это первый МАТЕМАТИК и ЛУЧШИЙ Президент за всю почти 300-летнюю историю, обеспечивший расцвет фундаментальной и прикладной науки, а АН СССР стала форпостом СССР в мире!



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 102 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

## *Звезды Героя М.В.Келдыша*

- *65 лет — Первая Звезда Героя — Указ Президиума Верховного Совета СССР от 11.09.1956 (с грифом секретно — рассекречено) за исключительные заслуги перед государством при выполнении специального задания правительства (за вклад в создание ракетно-ядерного щита и за работы по созданию крылатой ракеты "Бура" );*
- *60 лет — Вторая Звезда Героя — Указ Президиума Верховного Совета СССР от 17.06.1961 (с грифом секретно — рассекречено) за особые заслуги в развитии ракетной техники и за работы по созданию и успешному запуску первого в мире космического корабля "Восток" с человеком на борту — полет Ю.А.Гагарина — "подарок" к 50-летию М.В.Келдыша;*
- *50 лет — Третья Звезда Героя — Указ Президиума Верховного Совета СССР от 09.02.1971 за исключительные заслуги перед государством в развитии советской науки и техники, большую научную и общественную деятельность и в связи с 60-летием со дня рождения.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 103 of 105

Go Back

Full Screen

Close

Quit

**М.В.Келдыш** начинает свою деятельность  
Президента АН СССР с памяти **ВЕЛИКИМ  
УЧЕНЫМ**. Самые масштабные юбилейные  
мероприятия: 10–23 ноября 1961 года в Москве и  
Ленинграде "250-летие со дня рождения  
**М.В.Ломоносова**" (1711–1961). 21 ноября 1961  
года, как Президент АН СССР, **М.В.Келдыш**  
открывает Торжественные заседание в Большом  
театре — единственный случай в истории!

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 104 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 105.

**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**THANK YOU  
FOR ATTENTION**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 105 of 105

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)