

*"Эпоха Келдыша" продолжается ...*  
**СЛУЖИТЬ и ЗАЩИЩАТЬ РОДИНУ**

# **Академия наук, М.В.Келдыш и космос: начало космической эры и цифровой цивилизации человечества.**

**К 65-летию запуска в СССР в космос  
ПЕРВОГО в мире СПУТНИКА  
4 октября 1957 года!**

© 2022 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  
**Двадцатая Всероссийская открытая конференция с  
международным участием "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ  
КОСМОСА", 14-18 ноября 2022 г., Москва,**  
**Институт космических исследований РАН**  
Секция D "Дистанционные методы исследования атмосферных  
и климатических процессов"

Home Page

Title Page

Contents



Page 1 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

—

*"Эпоха Келдыша" продолжается*

**Космос, климат, безопасность,  
цифровизация - вызовы  
отечественной науки.**

*К 100-летию создания СССР  
Договор от 30 декабря 1922 года.*

© 2022 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  
*Двадцатая Всероссийская открытая конференция с  
международным участием "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ  
КОСМОСА", 14-18 ноября 2022 г., Москва,  
Институт космических исследований РАН  
Секция D "Дистанционные методы исследования атмосферных  
и климатических процессов"*

Home Page

Title Page

Contents



Page 2 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

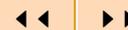
This is Slide No. 3.

**Приветствую всех участников  
Двадцатой Всероссийской  
открытой конференция с  
международным участием  
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ДИСТАНЦИОННОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ  
КОСМОСА" (Физические основы,  
методы и технологии мониторинга  
окружающей среды, потенциально  
опасных явлений и объектов)!**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 3 of 67](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

**Здравствуйте коллеги и единомышленники!**

**ПОМНИТЕ: только ВМЕСТЕ — МЫ ПОБЕДИМ!!**

**Не заблуждайтесь и в этот критический момент важно**

**СЛУЖИТЬ и ЗАЩИЩАТЬ РОДИНУ!**

**Планета погрузилась в период тектонических сдвигов**

**и вызовов не только в природе в виде вулканов и**

**землетрясений, но и в человеческом сообществе.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 4 of 67](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

# РОДИНА в ОПАСНОСТИ! УЧЕНый НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВНЕ ПОЛИТИКИ!

Впервые конференция проходит в условиях, когда России объявлена "гибридная война", как это было и 410 и 105 и 30 лет назад, наступило "смутное время" и от каждого гражданина, тем более ученого, зависит **БУДУЩЕЕ РОДИНЫ**, нашего народа и **ЦИВИЛИЗАЦИИ**. Подобного напряжения не было с 1945 года.

В октябре 2021 года С.К.Шойгу на встрече с молодежью предупредил об угрозах: **внешняя**, здесь всё понятно — это "коллективный запад" из 50 стран во главе с США, ЕС и НАТО, а **внутренняя угроза** самая опасная, когда "**общество разложилось**": Россию не победить извне, все поражения были из-за раскола общества и предательства "элит".

*После начала СВО всё прояснилось и подтвердилось.*

*Каждый обязан определиться с кем вы?  
Не заблуждайтесь, тем более что КОСМОС и КЛИМАТ — важные факторы БЕЗОПАСНОСТИ и БУДУЩЕГО планеты!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 5 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

# GOOD BUY America and European Union!

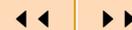
Да здравствует  
ВЕЛИКАЯ  
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ  
НАУКА во имя  
спасения  
ЦИВИЛИЗАЦИИ и  
защиты РОДИНЫ!

Если выживем, в ближайшие 10 лет могут быть перспективы научного сотрудничества в рамках БРИКС (Китай, Индия, Бразилия, ЮАР) и в Азии, Африке, Латинской Америке...

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 6 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 7.

## ***ВАЖНЫЕ юбилеи 2022 года:***

- *100-летие создания СССР 30 декабря 1922 года;*
- *80-лет начала работ по "урану — атомному проекту" в 1942 году;*
- *65-летие запуска ПЕРВОГО Спутника 4 октября 1957 года!*
- *60-летие Карибского кризиса 1962 года и "разрядки", итог — убийство президента Джона Кеннеди 22 ноября 1963 года!*
- *50-летие Договора СССР-США 1972 года по ПРО, подписанного Л.И.Брежневым и Ричардом Никсоном, итог Р.Никсону учинили импичмент.*
- *30-летие "Соглашения по климату", 1992 год, Рио-де-Жанейро.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 7 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 8.

*2022 год войдет в историю государства российского как год беспрецедентных санкций и напряжения международных отношений с "западным альянсом 50 стран" Европы, Канады, Японии во главе с США впервые после Дня победы 9 мая 1945 года СССР в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.*

*Эти осложнения произошли в **Международный Год фундаментальных наук ООН** и **год 100-летнего юбилея создания СССР** (Договор четырёх республик - РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР - утвержден и вступил в силу 30 декабря 1922 года на I Всесоюзном съезде Советов).*

Home Page

Title Page

Contents



Page 8 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

***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, тем более когда Родина опять в опасности !***  
***Эту КАРТИНУ ОБЯЗАНЫ ПОМНИТЬ НАВЕКА как завет наших предков об опасности фашизма!***



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 9 of 67](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)



This is Slide No. 10.

**9 ноября во многих странах мира отмечается  
Международный день против фашизма, расизма и  
антисемитизма (International Day Against Fascism  
and Antisemitism).**

**Памятная дата отмечается по инициативе  
Европейской сети против национализма, расизма,  
фашизма и в поддержку мигрантов и беженцев  
(UNITED), объединяющей более 560 организаций  
из 46 европейских стран и действующей  
независимо от политических партий и  
правительств.**

## 9 ноября Международный день против фашизма, расизма и антисемитизма.

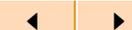
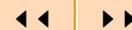
11 ноября Третий комитет ГА ООН принял российский проект резолюции "Борьба с героизацией нацизма, неонацизмом и другими видами практики, которые способствуют эскалации современных форм расизма, расовой дискриминации, ксенофобии и связанной с ними нетерпимости".

Голосование по нему проходит ежегодно. В этом году за него голосовали 106 стран, в том числе, как всегда, Израиль. Однако против в этом году оказались 52 страны и не только США и Украина (как было в последние годы): среди тех, кто не поддержал проект, оказались Германия, Британия, Франция, Япония, Италия, Грузия, страны Балтии, Венгрия и т.д. — "западный альянс".

Home Page

Title Page

Contents



Page 11 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

В день народного единства 4 ноября Третий комитет Генеральной ассамблеи ООН обсуждал российский проект резолюции "Борьба с героизацией нацизма, неонацизмом и другими видами практики, которые способствуют эскалации современных форм расизма, расовой дискриминации, ксенофобии и связанной с ними нетерпимости".

# МАСКИ СНЯТЫ!

Голосование по нему проходит ежегодно. В 2021 году против были только США и Украина. В 2022 году поддержали 106 государств, против — 52 страны во главе с США и ЕС.

Тяжело тем, кто 30 лет заблуждался и уверен был, что "входил в цивилизованный запад", а фактически 30 лет были колонией под управлением глобалистов и зомбированы, а немало тех, особенно среди "молодых", кто перекодирован... Не заблуждайтесь и не поддавайтесь безумству "коллективного запада", цель которого — "деколонизация" и расчленение России ради захвата природных ресурсов и территории с талантливым населением...

Home Page

Title Page

Contents



Page 12 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

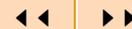
# История АКАДЕМИИ НАУК и ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА

— расцвет Академии наук и  
отечественной науки пришелся на  
"Эпоху Келдыша":  
М.В.Келдыш — лучший Президент  
за всю историю Академии Наук —  
вместе с С.П.Королевым открыл  
космическую эру, а вместе с  
А.Н.Тихоновым — основатель  
"цифровой цивилизации"!

Home Page

Title Page

Contents



Page 13 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 14.

## **"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 14 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 15.

**Указ Президиума Верховного Совета СССР "О присвоении звания Героя Социалистического Труда Мстиславу Всеволодовичу Келдышу" в 1956 году (источник: Атомный проект: документы и материалы. Т. 3. Кн. 2. 2009. С. 502)**

**Указ Президиума Верховного Совета СССР  
«О присвоении звания Героя Социалистического Труда  
т. Келдышу М.В., Негину Е.А. и Павлову Н.И.»**

г. Москва, Кремль

11 сентября 1956 г.

За исключительные заслуги перед государством при выполнении специального задания Правительства присвоить звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена ЛЕНИНА и золотой медали «СЕРП и МОЛОТ»:

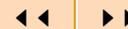
1. КЕЛДЫШУ Мстиславу Всеволодовичу
2. НЕГИНУ Евгению Аркадьевичу
3. ПАВЛОВУ Николаю Ивановичу

Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. Ворошилов  
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. Горкин

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 15 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

Указ Президиума Верховного Совета СССР № 52 от 04 января 1954 года "О присвоении  
звания Героя Социалистического Труда Тамму И.Е., Сахарову А.Д., Давиденко В.А.,  
Забабахину Е.И., Боболеву В.К., Ландау Л.Д., Александрову А.П., Гречишникову В.Ф.,  
Константинову Б.П., Тихонову А.Н., Антропову В.Я., Емельянову В.С., Позднякову Б.С."  
(источник: Атомный проект: документы и материалы. Т. 3. Кн. 2. 2009. С. 125)

№ 52

Указ Президиума Верховного Совета СССР  
«О присвоении звания Героя Социалистического Труда  
Тамму И.Е., Сахарову А.Д., Давиденко В.А., Забабахину Е.И.,  
Боболеву В.К., Ландау Л.Д., Александрову А.П., Гречишникову В.Ф.,  
Константинову Б.П., Тихонову А.Н., Антропову П.Я.,  
Емельянову В.С., Позднякову Б.С.»<sup>1, 2</sup>

г. Москва, Кремль

4 января 1954 г.

*Секретно*

Экз. № 1

За исключительные заслуги перед государством при выполнении специального задания Правительства присвоить звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена ЛЕНИНА и золотой медали «СЕРП и МОЛОТ»:

1. ТАММУ Игорю Евгеньевичу
2. САХАРОВУ Андрею Дмитриевичу
3. ДАВИДЕНКО Виктору Александровичу
4. ЗАБАБАХИНУ Евгению Ивановичу
5. БОБОЛЕВУ Василию Константиновичу
6. ЛАНДАУ Льву Давыдовичу
7. АЛЕКСАНДРОВУ Анатолию Петровичу
8. ГРЕЧИШНИКОВУ Владимиру Федоровичу
9. КОНСТАНТИНОВУ Борису Павловичу
10. ТИХОНОВУ Андрею Николаевичу
11. АНТРОПОВУ Петру Яковлевичу
12. ЕМЕЛЬЯНОВУ Василию Семеновичу
13. ПОЗДНЯКОВУ Борису Сергеевичу

Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. Ворошилов  
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР Н. Пегов

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 16 of 67

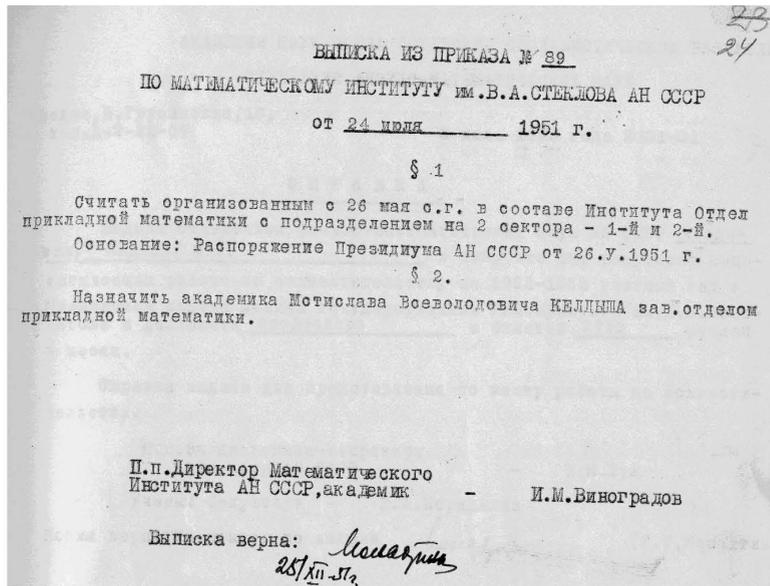
[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

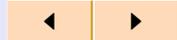
Приказ об организации Отдела прикладной математики в 1951 году,  
два сектора - руководители А.А.Дородницын и П.С.Новиков,  
первые сотрудники К.И.Бабенко и С.К.Годунов



Home Page

Title Page

Contents



Page 17 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit



# С О В Е Т   М И Н И С Т Р О В   С С С Р

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от „18“ апреля 1953 г. № 6111-рс

Москва, Кремль.

1. Образовать в Математическом институте имени В.А.Стеклова Академии наук СССР отделение прикладной математики на базе расчётно-математических бюро, руководимых академиками Петровским и Келдышем, и вычислительного бюро Геофизического института, руководимого членом-корреспондентом Академии наук СССР Тихоновым.

2. Возложить на отделение прикладной математики Математического института имени В.А.Стеклова Академии наук СССР выполнение расчётных работ, составление математических таблиц специальных функций и развитие соответствующих областей математики по планам и под контролем Первого главного управления при Совете Министров СССР.

3. Назначить директором отделения прикладной математики Математического института имени В.А.Стеклова Академии наук СССР, на правах директора института, академика Келдыша М.В. и заместителем директора члена-корреспондента Академии наук СССР Тихонова А.Н., освободив его от работы в Геофизическом институте Академии наук СССР.

Зам. Председателя  
Совета Министров Союза ССР

*Л. Берия* (Л. Берия)

Исполнитель: тт. Завенягину А.П., Несмеянову А.Н., Ключкову И.М.,  
Махневу В.А. - полностью, Министерством согласно  
рассылке.

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 18 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

Close • Quit

This is Slide No. 19.

**М.В.Келдыш и С.П.Королев — ДВА ДРУГА — ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА, которые в рамках "отечественной" науки совершили прорыв в вечность — 4 октября 1957 года открыли КОСМИЧЕСКУЮ ЭРУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА — это более чем "мировая" наука! Международная федерация астронавтики в 1967 году объявила о том, что дату 4 октября 1957 года человечеству следует считать Днем начала космической эры. В СССР и России это День космических войск.**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 19 of 67](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 20.

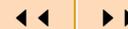
**М.В.Келдыш — ЛУЧШИЙ Президент Академии наук за всю её историю, с его именем связан "золотой век науки"! Единственный математик Трижды Герой Социалистического Труда М.В.Келдыш и Дважды Герой Социалистического Труда А.Н.Тихонов — основоположники "цифровой цивилизации"!**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 20 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

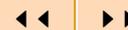
**А.Н.Тихонов — академик математик Дважды Герой  
Социалистического Труда — вместе с М.В.Келдышем  
основоположник "цифровой цивилизации" .**



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 21 of 67](#)

[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,**  
**IT-сферы и "цифровой"**  
**цивилизации.**

Home Page

Title Page

Contents



Page 22 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

***298 лет АКАДЕМИИ НАУК (1724-2022)  
97 лет ВЕЛИКОЙ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
(1925-2022)***

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 23 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 24.

*Посвящается*  
**ПАМЯТИ Великой**  
**Цивилизации СССР,**  
*грандиозное научное наследие*  
*которой составляет*  
*фундамент современной науки*  
*и её приложений,*  
*в год 31-летия (25.12.1991–2022)*  
*прекращения существования*  
**СССР** накануне 100-летия его  
*создания (30.12.1922–2022).*

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 24 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 25.

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



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

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 25 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

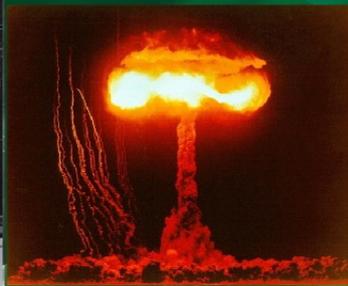
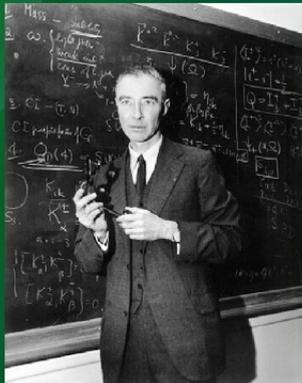
[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 26.

**Роберт Оппенгеймер - руководитель работ по созданию американской "атомной бомбы" (1945 г.) и Игорь Курчатов - руководитель работ по созданию советской "ядерной бомбы" (1949 г.).**

## Создание атомного оружия



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 26 of 67](#)

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 27.

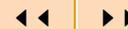
## 29 августа 1945 года в СССР испытание ПЕРВОЙ советской "атомной бомбы"



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



[Page 27 of 67](#)

[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 28 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## *Понятие "отечественная" наука — что это?*

*В истории науки российского государства выделяются ЧЕТЫРЕ ПЕРИОДА истории Академии наук и сейчас начинается ПЯТЫЙ:*

- 1724–1925 гг. — в Императорской Академии наук "правят" иностранные ученые, когда даже М.В.Ломоносов, Н.И.Лобачевский, Д.И.Менделеев и другие крупнейшие русские ученые не были АКАДЕМИКАМИ Академии наук!*
- 1925-1991 гг. — в июле 1925 года И.В.Сталин создает Академию наук СССР, в устав которой включены два важнейших положения: все иностранные ученые переводятся в статус "иностранцев", которые не имеют права голосования на выборах! Выделены дополнительные вакансии для советских ученых, наука и ученые — это престиж, высокий статус и достойное финансирование. Так наука стала "отечественной" и "советской"!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 29 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## **Понятие "отечественная" наука — что это?**

*Лаврентьев М.А. Пути развития советской математики // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1948. Том 12, выпуск 4. С. 411–416. Доклад, прочитанный 28 октября 1947 г. на Юбилейной сессии ОФМН Академии Наук СССР, посвященной 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции.*

**Советской математике присущи характерные черты, свойственные всей советской науке. Эти черты были отмечены в статье акад. С.И.Вавилова, опубликованной в «Известиях Советов Депутатов трудящихся» 10 октября 1947 г.**

*Наука стала народной, вполне доступной для всех, кто имеет способность и охоту к научному исследованию. **Наша наука тесно связана с народным хозяйством. Наследница всего хорошего, что осталось от дореволюционной России в области культуры, советская наука растет и крепнет вместе со всей страной.***

*К началу Великой Октябрьской социалистической революции русский математический мир состоял из очень немногих крупных имен, продолжавших традиции славных русских математиков.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 30 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 31.

## *Понятие "отечественная" наука — что это?*

*За прошедшие 30 лет советская математика проделала огромный путь. Советская математика сейчас охватывает все основные направления современной математики. Во многих разделах Советский Союз занял первое место в мировой математике. Многие разделы математики разрабатываются у нас коллективами, в каждом из которых значительный процент составляет молодежь. Чрезвычайно возросла связь математики с прикладными дисциплинами...*

## *Понятие "отечественная" наука — что это?*

*Заканчивая общую характеристику состояния советской математики, мне хочется подчеркнуть резко возросшую роль математической общности. Если до революции и в течение многих лет после революции ВЫСШИМ АРБИТРОМ ценности результата, значимости того или иного направления считалось мнение иностранных ученых, то ТЕПЕРЬ этим АРБИТРОМ являемся МЫ САМИ. В расширении тематики, в связи математики с физикой и механикой, в создании математического общественного мнения исключительную роль сыграл и продолжает играть центральный штаб советских математиков — Математический институт им. В.А.Стеклова.*

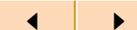
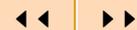
*Подобная ситуация во всех областях фундаментальных наук!*

- *1992–2013 гг. — финансирование науки резко сократилось, статус ученого упал до уровня "научного работника предприятия", в Россию запустили Сороса (соровские профессора – ПОЗОР!), разные НОК и прочие источники зарубежного финансирования... навязали псевдоценность "рынок знаний" — это кто платит, тот и исследования заказывает и владеет авторскими правами... ученых подвесили "на крючок" зависимости от всего зарубежного — иностранные ученые АРБИТРЫ всему, даже аттестации ученых и профессоров...*
- *2013–2022 гг. — РАН лишили статуса "главной научной организации" страны, перевели в статус ФГБУ, академические институты подчинили чиновникам ФАНО (2013–2018 гг.), МНиВО (с 2018 г.)... ни финансов ни условий для творческой научной работы...*

Home Page

Title Page

Contents



Page 33 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 34.

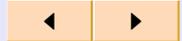
## *В Уставе РАН от 2014 года сохранились те же положения, что и в Уставе АН СССР:*

- *Члены Российской академии наук участвуют в общем собрании членов Российской академии наук с правом решающего голоса по всем вопросам, отнесенным к компетенции такого общего собрания. Иностранные члены Российской академии наук вправе участвовать в общем собрании членов Российской академии наук с правом совещательного голоса.*
- *Иностранные члены Академии: д) вправе участвовать в общем собрании членов Академии с правом совещательного голоса (лицо, обладающее правом совещательного голоса, может участвовать в обсуждении вопросов повестки дня общего собрания, но не вправе участвовать в голосовании по вопросам повестки дня общего собрания);*
- *Члены Академии обязаны: е) соблюдать нормы научной этики, личным примером содействовать повышению престижа науки и авторитета члена Академии;*

Home Page

Title Page

Contents



Page 34 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## ***Понятие "отечественная" наука — что это?***

***Из-за введения в науку и образование "рыночных" отношений и сведения научной и образовательной деятельности к "товарам и услугам" в условиях существенного недофинансирования и принуждения к публичной активности в зарубежных изданиях и зарубежных информационных базах при управлении наукой системными либералами появилась не только финансовая зависимость российских ученых от зарубежных источников...***

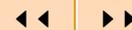
***В результате за 30 лет 1992–2022 гг. существенные потери и научных кадров и научных достижений в "отечественной" науке... и как следствие снизился вклад в "мировую" науку...***

***Известно: "Народ, который не желает кормить свою армию, будет кормить чужую". Подобная ситуация и с наукой... без науки и образования у государства нет возможностей для обеспечения безопасности и научно-технического прогресса...***

Home Page

Title Page

Contents



Page 35 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## *Понятие "отечественная" наука — что это?*

- *с 2022 г. — новый ПЯТЫЙ период. В условиях ликвидации после 1991 года "отраслевой" науки и НИИ в процессе выборов Президента РАН в 2022 году наметилась тенденция превращения бывших "академических" институтов в "отраслевые".*

*ВПЕРВЫЕ в истории Академии наук Президентом стал директор предприятия и руководитель Акционерного общества.*

*Это важно сейчас понимать, чтобы определить "вызовы отечественной науки". Новый Президент РАН сделал заявление: научные институты и научные работники должны сами зарабатывать ... Из-за санкций многие лишены возможности уехать за рубеж или получать зарубежное финансирование. Таковы новые реалии.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 36 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## **Понятие "отечественная" наука — что это?**

**РЕКОМЕНДУЮ** познакомиться с уникальной публикацией 2013 года!

*<https://izborsk-club.ru/1988>*

9 октября 2013

## **Мировая наука и будущее России**

(аналитический доклад **В.В.Иванова** и **Г.Г.Малинецкого** Изборскому клубу).

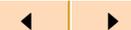
**"Отечественная" наука и "мировая" наука — никакого противостояния или изоляции! Термин "отечественная" наука означает, что научные исследования проводились на средства и при поддержке ГОСУДАРСТВА! Не все РЕЗУЛЬТАТЫ научных исследований и прикладных работ относятся к "мировой" науке!**

**Уникальный и неоспоримый факт: "Атомный" и "Космический" проекты — это "отечественная" наука, результаты достижений которой принадлежат "мировой" науке!**

Home Page

Title Page

Contents



Page 37 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

## 11 ноября встреча В.В.Путина и нового президента РАН.

Я считаю, что только, конечно, исследователи, которые ведут свои разработки, знают прикладной потенциал разработки. Один из способов - мы предлагаем **формировать консорциумы, объединения без образования юрлиц: это фундаментальная наука, отраслевая наука, вузовская, высокотехнологичные предприятия.**

Формируется сквозная цепочка под конкретный результат. Причём финансирование этой цепочки может идти из разных источников: это Минобрнауки, госзадание, Минпромторг, Министерство здравоохранения, Министерство сельского хозяйства и в том числе, что очень важно, промышленность и бизнес. Тем самым мы решаем две задачи - это, с одной стороны, увеличение ресурсов под финансирование, с другой стороны, показываем важность наших фундаментальных исследований, что они заканчиваются не только статьями, но и реальными результатами.

Home Page

Title Page

Contents



Page 38 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 39.

# КЛИМАТ и КОСМОС

**Космос интересен  
только военный!  
Климат планеты никого реально не  
интересует.**

**За 30 лет уже нет сомнений — это легальное  
прикрытие для многочисленных  
грантополучателей и агентов влияния с целью  
перекодирования и зомбирования наиболее  
образованных слоев населения для последующей  
"колонизации" страны.  
А Грета уже борется с коммунизмом.**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 39 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 40 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 40.

Напомню наглядный пример: Борис Немцов (09.10.1959–27.02.2015) сделал карьеру после того, как на западные деньги устраивал пикеты около Сарова для борьбы против атомной угрозы во всех видах.

И таких защитников экологии и окружающей среды, которые далее пошли на разгром своей РОДИНЫ — СССР, были ТЫСЯЧИ!

This is Slide No. 41.

**Другой пример — Воронцов Николай Николаевич (01.01.1934-03.03.2000) — первый (и единственный) министр природопользования и охраны окружающей среды СССР (01.03.1991-28.08.1991).**

**В августовские дни 1991 года Воронцов на танке рядом с Ельциным.**

**Инициировал организацию Джорджем Соросом фонда для поддержки учёных, изучающих биологическое разнообразие, и возглавил его.**

## Саммит по климату COP27 проходит в Египте, Шарм-эш-Шейхе, с 6 по 18 ноября 2022 года.

В саммите принимают участие участие около 40 тыс. делегатов из более 120 стран. Помимо глав и политических лидеров государств, присутствуют представители неправительственных организаций, журналисты и эксперты.

В течение двух дней 7 и 8 ноября главы государств и представители правительств изложат видение своих стран на современные проблемы экологии, зеленой энергетики, защиты природы, ресурсосбережения и пр.

С первых же заседаний все выступления политизированы и, как под копирку, все озабочены агрессией России и невинной пострадавшей Украиной.

В таких условиях проблемы климата никого не интересуют, хотя из России прибыла солидная делегация, которая готова обсуждать проблемы энергетики и другие... **Никто и не пытался подвести итоги 30-летия "Соглашения по климату" ...**

Home Page

Title Page

Contents

◀◀ ▶▶

◀ ▶

Page 42 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

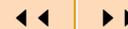
# НАПОМНЮ: 1988-1990 гг. — СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ — СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КЛИМАТУ И ЭКОЛОГИИ УВАЖАЮТ!!

Неизгладимое впечатление осталось от интеллектуальной "мозговой" атаки ведущих советских специалистов по координации усилий в области экологии под эгидой ООН (43-я сессия Генеральной Ассамблеи ООН, декабрь 1988 г.) и при проведении "Глобального форума по защите окружающей среды и развитию в целях выживания", (Москва, январь 1990 г., более пяти тысяч участников, в том числе Альберт Гор и Карл Саган из США), на котором участники обсудили темы: "Земля и человеческое общество", "Человек и природа", "За выживание и развитие человечества", "Технология, промышленность, урбанизация: экологические проблемы здоровья" и др. Отмечалось, что **человечество столкнулось одновременно с двумя угрозами — ядерной и экологической.**

Home Page

Title Page

Contents



Page 43 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 44.

Заключительное заседание форума состоялось в Кремле. С обращением к участникам "Глобального форума" выступил президент СССР М.С.Горбачев. Он высказал основные идеи программы по спасению биосферы и восстановлению ее жизненных сил (программу подготовили ученые АН СССР при участии Г.И.Марчука, Н.Н.Моисеева, А.Л.Яншина, Ю.А.Израэля, К.Я.Кондратьева, Г.С.Голицына и др.). Суть их состояла в том, чтобы разработать международный кодекс экологической этики. Будучи обязательным для всех государств, кодекс содержал бы единые требования и критерии цивилизованного отношения к природе. Такая акция символизировала бы готовность мирового сообщества в лице своих высших представителей строить жизнь по новым законам...

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 44 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

# 2022 год — 30-летие "Рамочной конвенции ООН по климату"

В 1989-1991 гг. в СССР на высочайшем научном уровне шла подготовка к первому саммиту руководителей более 140 стран (Earth Summit'92, Бразилия, Рио-де-Жанейро, 3-14 июня 1992 г.), на котором состоялась Конференция ООН по окружающей среде и развитию, где впервые были приняты три основных документа: "Рамочная конвенция ООН по климату", "Конвенцию ООН по биоразнообразию", "Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию", а также "Заявление с изложением принципов для глобального консенсуса в отношении рационального использования, сохранения и освоения всех видов леса". Н.Н.Моисеев глобально оценивал роль лесов, которые обеспечивают круговорот веществ в природе и являются "легкими планеты", и призывал возобновлять леса. США это предложение не поддержали, потому на саммите ограничились Заявлением, которое было сделано по инициативе России. К сожалению, на этот саммит ученые не попали, но страну представляли вице-президент России А.В.Рудской и председатель СО РАН академик В.А.Коптюг, который издал информационный обзор и тем самым наши ученые узнали о происходящем и принятых документах саммита.

Home Page

Title Page

Contents



Page 45 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 46 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 46.

# Космос и геополитика

## За четыре года с 1957 по 1961 СССР совершил поражающий воображение землян прорыв в истории ЦИВИЛИЗАЦИИ, покорив Космос!

- *4 октября 1957 года СССР запустил ПЕРВЫЙ в истории мира искусственный спутник Земли и открыл КОСМИЧЕСКУЮ ЭРУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА — эпохальный прорыв в ЦИВИЛИЗАЦИИ !*
- *02.01.1959 «Луна-1» — Пролет над Луной*
- *12.09.1959 «Луна-2» — Достигла поверхности Луны — вымпел СССР в Море Ясности*
- *04.10.1959 «Луна-3» — Фотографирование обратной стороны Луны*
- *12 апреля 1961 года ВПЕРВЫЕ человек на космическом корабле пролетел над Землей и это был советский гражданин Юрий Гагарин — СССР совершил очередной эпохальный прорыв ЦИВИЛИЗАЦИИ и был впереди планеты всей!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 47 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 48.

## Стало очевидно: кто владеет космосом, тот правит миром!

*США не могли смириться со своим поражением и началась "гонка" с угрозой "ядерной войны" — США и СССР уже создали "ядерные бомбы" и баллистические ракеты дальнейшего действия как средства доставки ...*

## Венская встреча Н.С.Хрущева и Д.Кеннеди в 1961 году и последствия

*В 1961 году СССР и США предприняли попытку разрядить свои отношения — состоялся «Венский саммит» Хрущева и Кеннеди. В итоге эта встреча на высшем уровне оказалась едва ли не самой провальной за всю историю советско-американских отношений. Почему лидеры двух стран не смогли друг друга понять и что последовало вслед за этим?*

*Президент США прилетел в Вену 3 июня 1961 года из Парижа. Н.С.Хрущев прибыл со своей супругой Ниной Петровной и делегацией в пятницу 2 июня на поезде. Переговоры начались в субботу, 3 июня в резиденции американского посла в 13-м районе и продолжились 4 июня в расширенном формате в здании советского Посольства. В этот день среди прочего **Н.С.Хрущев и Дж.Кеннеди обсуждали вопросы запрета испытаний ядерного оружия, Западный Берлин и Лаос.** В совместном итоговом коммюнике сообщалось о проведённых полезных переговорах и о намерении обоих лидеров поддерживать контакт по всем вопросам, представляющим интерес для двух стран и для всего мира.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 49 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

*4 июня 1961 года в Вене состоялась встреча президента США Джона Кеннеди и советского лидера Никиты Хрущева, известная как "Венский саммит". Напряженность между двумя странами нарастала уже не первый год, полыхали Берлинский кризис и война в Лаосе. Предполагалось, что лидеры сверхдержав попытаются разрядить обстановку, поскольку мир широкими шагами шел к ядерной войне. Но ничего не вышло. Кеннеди и Хрущев разговаривали на отвлеченные темы, спорили о судьбах человечества и историческом материализме, а мир в это время сравнивал платья и шляпки Жаклин с гардеробом Нины Хрущевой. Не было подписано ни одной даже протокольной бумаги, не сделано ни одного совместного заявления. И уже через несколько месяцев, осенью, советские и американские танки встанут лоб в лоб в нескольких метрах друг от друга у КПП "Чарли" в Берлине. А еще через год Карибский кризис снова поставит человечество на грань ядерной войны. Так что пошло не так с этим саммитом?*

Home Page

Title Page

Contents



Page 50 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 51.

## 1961 Хрущев прибыл в Вену



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 51 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 52.

## 1961 Хрущев и Жаклин Кеннеди в Вене



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 52 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 53.

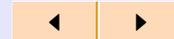
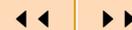
## 1961 Хрущев и Кеннеди в Вене



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 53 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 54.

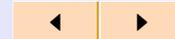
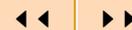
## 1961 Хрущев и Кеннеди в Вене



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 54 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 55.

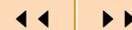
## 1961 Хрущев и Кеннеди в Вене рукопожатие



[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 55 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)

This is Slide No. 56.

## Карибский кризис 1962 Хрущев и Кеннеди

«Карибский кризис» 1962 г.

Джон Кеннеди,  
президент США



Н.С. Хрущев, первый  
секретарь ЦК КПСС



Home Page

Title Page

Contents



Page 56 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit



This is Slide No. 57.

## Брежнев и Никсон подписали ПЕРВЫЙ Договор по ПРО

### Договоры по ПРО и ОСВ-1 1972 года

**26 мая 1972 г.** США и СССР подписали наиболее значимые документы периода «разрядки» – **договор по ПРО (об ограничении систем противоракетной обороны)** и **договор ОСВ-1**.



Подписание договора по ПРО. 26 мая 1972 г.

Согласно **Договору по ПРО**, обе сверхдержавы взяли на себя обязательство не развертывать такие системы, которые обеспечивали бы защиту всей территории страны от ракетного нападения.

Запрещалось развертывать противоракетные системы морского, воздушного, космического или мобильно-наземного базирования.

Каждому участнику договора разрешалось прикрыть **системами ПРО** по два района (столицу и одну базу мобильно-наземного базирования) с радиусом размещения противоракет **не более 150 км** и с их количеством в каждом районе **не более 100**.

Договор носил бессрочный характер, однако **в 2002 г. США** вышли из него в одностороннем порядке.

This is Slide No. 58.

## В 1975 году в Хельсинки подписали Акт о мире, свободах и правах человека, а в августе 2022 года снесли памятник "Мир во всем Мире", что стоял в Хельсинки

### Заключительный акт СБСЕ в Хельсинки (1975 г.)

В 1973-1975 гг. была реализована идея проведения **Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ)**. Переговоры стран по этому вопросу получили название «хельсинкского процесса».

Совещание прошло в три этапа: **первый этап** - в **Хельсинки с 3 по 7 июля 1973 г.** на уровне министров иностранных дел, **второй** - в **Женева с 18 сентября 1973 г. по 21 июля 1975 г.** на уровне экспертов, третий - вновь в **Хельсинки с 30 июля по 1 августа 1975 г.** на высшем уровне.



Хельсинкский процесс. Леонид Брежнев второй справа. 1975 г.

**1 августа 1975 г.** главами государств и правительств **33** европейских государств, а также **США** и **Канады** был подписан **Заключительный акт СБСЕ**.

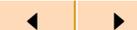
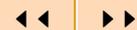
В преамбуле этого документа зафиксирован основополагающий принцип, согласно которому **безопасность одного государства не может достигаться за счет уменьшения безопасности других.**

Страны-подписанты подтверждали приверженность **принципам нерушимости границ в Европе, неприменения силы, мирного урегулирования споров, уважения прав человека.**

Home Page

Title Page

Contents



Page 58 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Журнал "Всё о космосе".  
[https : //aboutspacejournal.net/2016/09/12/](https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/)  
"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди  
Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*После Карибского кризиса президент США Джон Кеннеди произнес свою знаменитую "Лунную речь" в Хьюстоне, Техас, 12 сентября 1962 года, которая отражает градус напряженности и главного вызова США в борьбе с СССР — "врагом": "Чтобы претендовать на статус величайшей державы, мы обязаны вступить в космическую гонку...". Важно сознавать и гордиться советским народом, который в те годы выиграл "космическую гонку". Читайте электронный журнал "Все о космосе" (<https://aboutspacejournal.net/>).*

*Познакомьтесь с фрагментами из "Лунной речи" Д.Кеннеди, в которой по-американски расчетливо и доступно и убедительно для населения президент США излагает свою космическую программу и её значимость для будущего "величайшей державы". Фактически в этой речи отражена роль освоения космоса для всего человечества.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 59 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 60.

Журнал "Всё о космосе".  
<https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/>  
"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди  
Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*Джон Кеннеди:*

*Я невероятно горд тем, что мне выпала честь выступить перед этой аудиторией. Но еще больше меня радует то, по какой причине мы сегодня собрались.*

*Знание, прогресс и сила - вот что нам нужно сейчас, в этот поворотный момент, в десятилетие надежды и страха, в век знаний и невежества. Ведь чем больше мы узнаем, тем отчетливее видим глубину собственного невежества.*

*Наша эпоха уникальна. Большинство ученых мира живут и творят именно сейчас. Количество научных работников в Америке растет в три раза быстрее, чем общее население США, удваиваясь каждые 12 лет. Несмотря на все это и на неисчерпаемый научный потенциал Америки, огромное количество вопросов остается без ответа, хотя над ними бьются тысячи великих умов.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 60 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 61.

Журнал "Всё о космосе".

<https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/>

"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди

Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*...если космический корабль Соединенных Штатов долетит до Венеры, мы успеем в буквальном смысле прикоснуться к звездам уже сегодня. Не правда ли, грандиозный путь? ... Безусловно, освоение космоса связано с огромными расходами и трудностями, однако оно открывает невероятные перспективы. ... Но ни Хьюстона, ни Техаса, ни Соединенных Штатов никогда бы не было, если бы наши предки жалели силы и все время оглядывались назад. Америка - это страна людей, взгляд которых всегда устремлен вперед, в будущее. И сейчас наше будущее - это космос. ... С нами или без нас, освоение космоса будет продолжаться, и это будет невероятный прорыв в истории человечества. Чтобы претендовать на статус величайшей державы, мы обязаны вступить в космическую гонку...*

Home Page

Title Page

Contents



Page 61 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Журнал "Всё о космосе".

<https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/>

"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди

Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*... Я абсолютно уверен в том, что на этот раз человечество сможет обойтись без войн и избежать всех прежних ошибок. В космосе пока нет раздоров, несправедливости, межнациональных конфликтов. И сегодня наш долг - вырваться вперед в освоении Вселенной. Мы принимаем этот вызов, мы участвуем в этой гонке - и выйдем из нее победителями. Все взгляды сейчас устремлены в космос, к Луне, к окружающим нас планетам. И мы хотим, чтобы там реял флаг Соединенных Штатов, символ свободы и мира, а не знамя наших врагов. В космосе нет места для оружия массового поражения! Вселенная должна стать источником новых знаний, двигателем прогресса. Но для этого нам надо быть первыми, и мы справимся с этой задачей. Мы покорим космос, раскроем тайны Вселенной, поставим их на службу всего человечества - ведь мы лидеры в сфере науки и промышленности, гаранты мира и безопасности.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 62 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

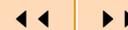
This is Slide No. 63.

*Да, мы решили покорить Луну, причем именно в этом десятилетии. Это цель не из легких, но тем лучше: такое испытание позволит нам выложиться по максимуму, показать, на что мы способны, реализовать всю нашу мощь. Это вызов, который мы готовы принять здесь и сейчас. И мы рассчитываем только на победу! Именно поэтому в прошлом году я принял решение - одно из важнейших за мою президентскую карьеру - бросить все силы на программу космических исследований... Если говорить начистоту, то надо признать, что мы отстаем в области пилотируемых космических полетов. И это отставание сохранится еще некоторое время. Но мы прилагаем все возможные усилия, чтобы в ближайшие десять лет не только нагнать конкурентов, но и оставить их далеко позади. Исследование Вселенной и окружающей среды, новые методы наблюдения, сложнейшие технологии и компьютеры, разработанные для промышленности, медицины, образования и домашнего использования, помогут бурному развитию науки и образования. Все это приведет к процветанию технических центров, в том числе Университета Райса...*

Home Page

Title Page

Contents



Page 63 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

Журнал "Всё о космосе".

<https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/>

"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди

Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*Изучение космоса еще только начинается, но в этой сфере уже работает множество новых компаний, а значит появились десятки тысяч новых рабочих мест. Космические исследования - это в том числе новые инвестиции и спрос на квалифицированную рабочую силу. Таким образом, и Хьюстон, и штат Техас получают мощный стимул к дальнейшему развитию. Исторический аванпост американской цивилизации станет связующим звеном между Землей и Вселенной. Благодаря Центру пилотируемых космических полетов Хьюстон превратится в центр научного и инженерного сообщества. В следующие пять лет Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства планирует увеличить количество ученых и инженеров, занятых в этой сфере, вдвое, повысить расходы до 60 млн долларов в год, инвестировать порядка 200 млн долларов в промышленное и лабораторное оборудование, а также потратить более 1 млрд долларов на новые космические программы, которые будут непосредственно связаны с этим Центром полетов.*

Home Page

Title Page

Contents



Page 64 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 65.

*Мы осознаем масштаб затрат и готовы пойти на этот шаг, который продиктован исключительно нашей верой и нашим взглядом на будущее, ведь пока что перспективы освоения космоса неясны. Но, дорогие мои сограждане, вы только представьте, что мы отправим на Луну, находящуюся в 240 тысячах миль от центра управления в Хьюстоне, ракету длиной порядка трехсот футов (как это поле!) с корпусом из уникальных металлических сплавов, часть из которых еще не существует в природе, способную выдерживать невероятную температуру и нагрузки, работающую точнее, чем все часы мира, и несущую оборудование, необходимое для управления полетом, проведения исследований, обеспечения связи, питания и жизнедеятельности астронавтов. Эта ракета совершит невероятное путешествие, достигнет планеты, на которую никогда не ступала нога человека, а затем вернется целой и невредимой на Землю, войдет в атмосферу на скорости более 25 000 миль в час, нагревшись до температур, всего вдвое меньших, чем на Солнце - почти таких же высоких, как у нас здесь сейчас. Если наш план сработает, мы выйдем абсолютными победителями. Согласитесь, оно того стоит!*

Home Page

Title Page

Contents



Page 65 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 66.

Журнал "Всё о космосе".

<https://aboutspacejournal.net/2016/09/12/>

"Лунная речь" президента Джона Ф. Кеннеди

Хьюстон, Техас, 12 сентября 1962 г.

*...мы стремимся покорить космос просто потому, что он есть. Вселенная, Солнечная система, Луна — это неизведанный мир, который дарит нам надежду на новые знания и благополучие. Мы отправляемся в далекий путь, и да хранит нас Господь, ведь это опаснейшее и величайшее путешествие в истории человечества."*

Home Page

Title Page

Contents



Page 66 of 67

Go Back

Full Screen

Close

Quit

This is Slide No. 67.

**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**THANK YOU  
FOR ATTENTION**

[Home Page](#)

[Title Page](#)

[Contents](#)



Page 67 of 67

[Go Back](#)

[Full Screen](#)

[Close](#)

[Quit](#)