

Выставка

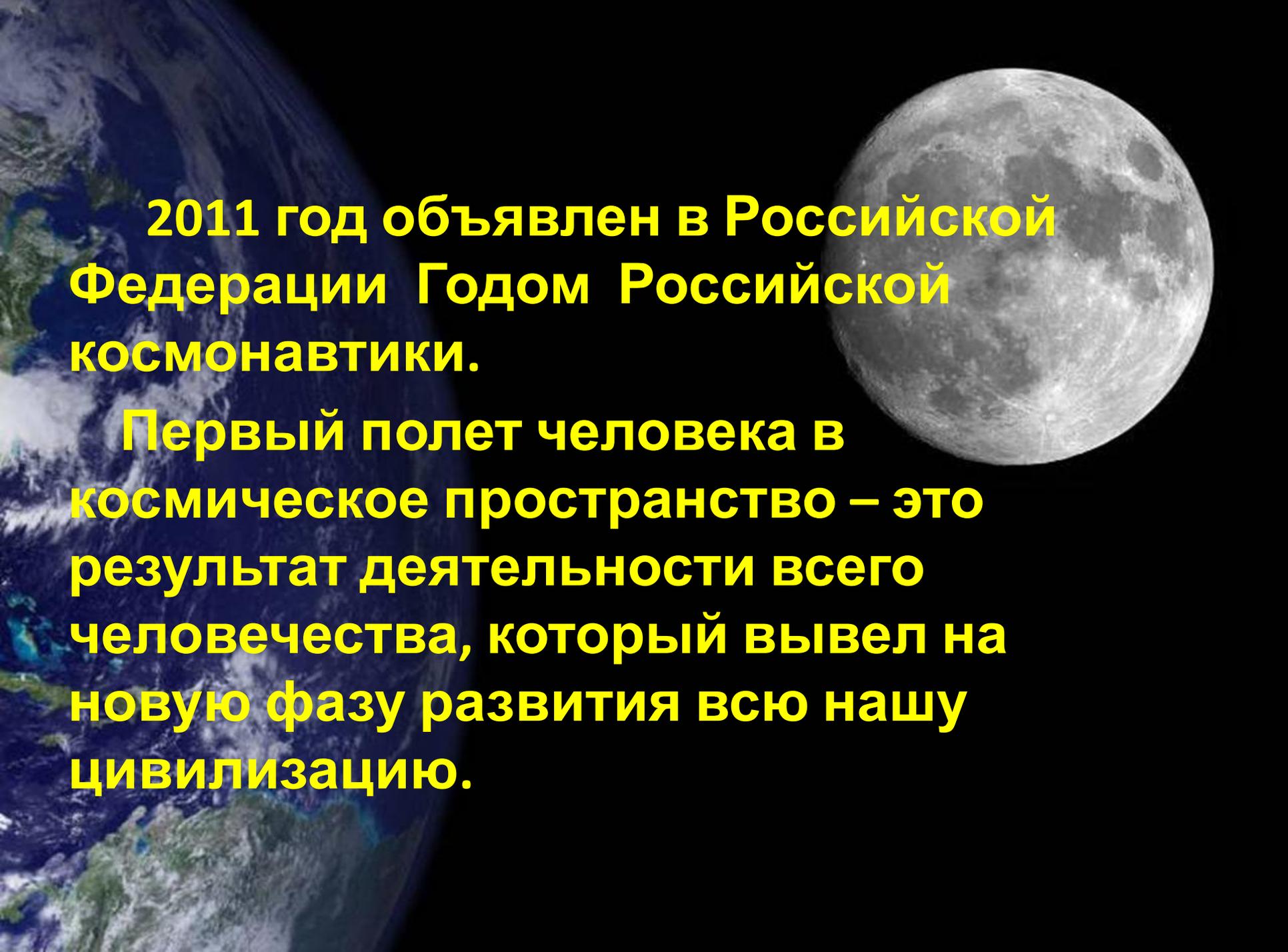
«ПЕРВЫЕ!»

A space-themed background featuring a large, colorful planet (blue, green, and purple) in the center. To its left is a smaller grey planet. To its right is a green planet with a ring system. The background is dark with various stars and a bright purple star. A comet or meteor streaks across the bottom right.

Посвящается

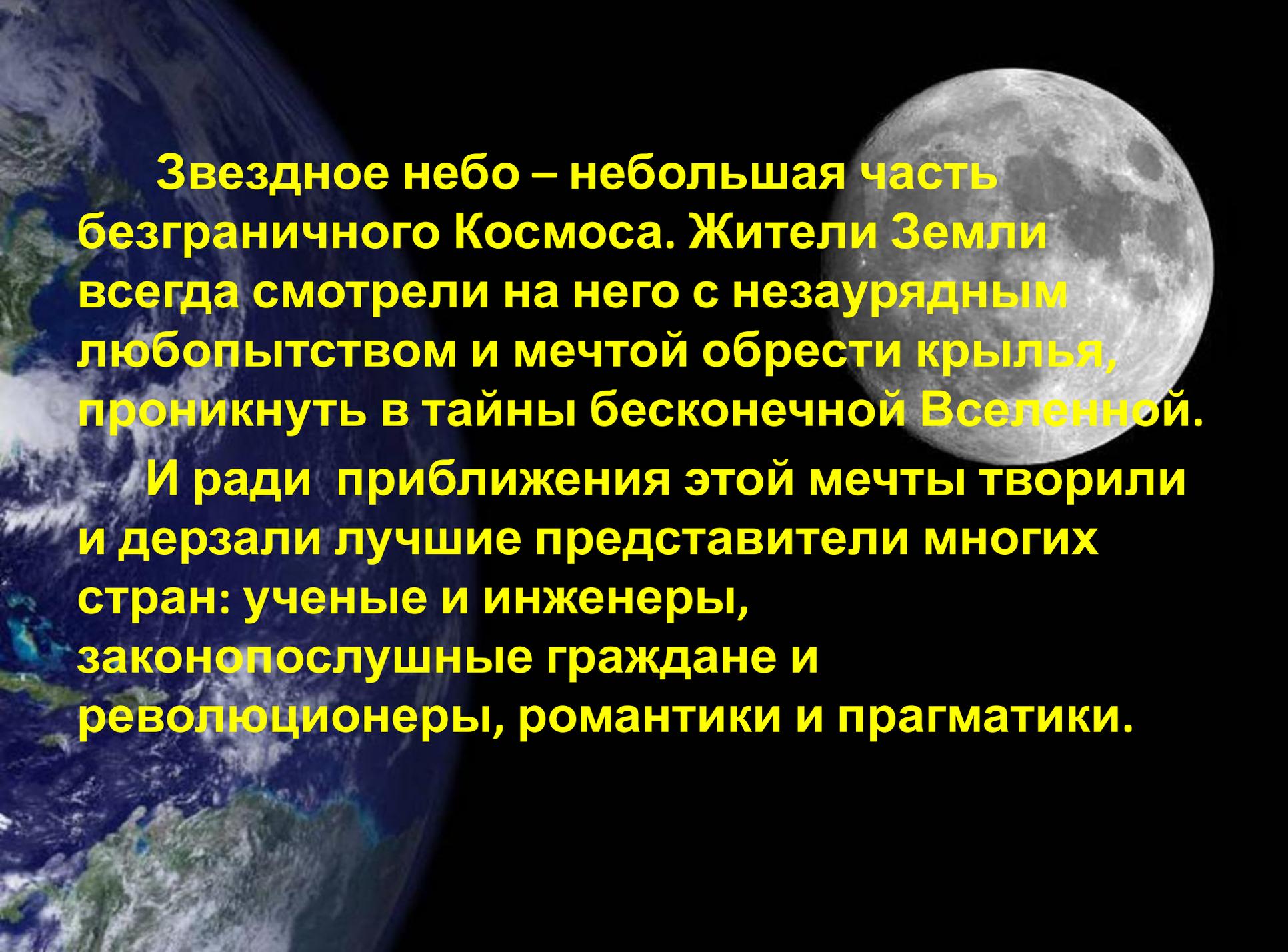
*50 – летию полета
Ю. А. Гагарина в космос»*

холл 3 этажа



2011 год объявлен в Российской Федерации Годом Российской космонавтики.

Первый полет человека в космическое пространство – это результат деятельности всего человечества, который вывел на новую фазу развития всю нашу цивилизацию.

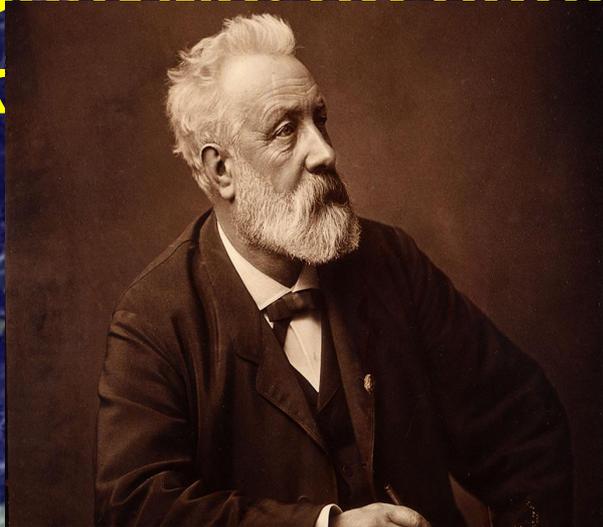


Звездное небо – небольшая часть безграничного Космоса. Жители Земли всегда смотрели на него с незаурядным любопытством и мечтой обрести крылья, проникнуть в тайны бесконечной Вселенной.

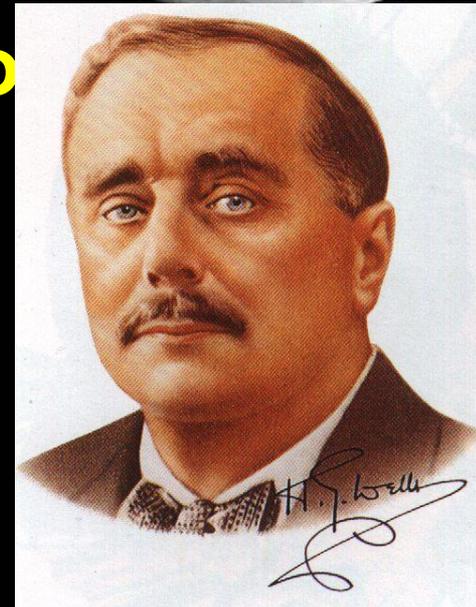
И ради приближения этой мечты творили и дерзали лучшие представители многих стран: ученые и инженеры, законопослушные граждане и революционеры, романтики и прагматики.

Многие создатели увлекательных фантастических произведений в той или иной степени были единомышленниками

К. Э. Циолковского, который утверждал, что «Земля – колыбель разума, но не пьеза же вечно



Ж.
Верн



Г. Уэллс

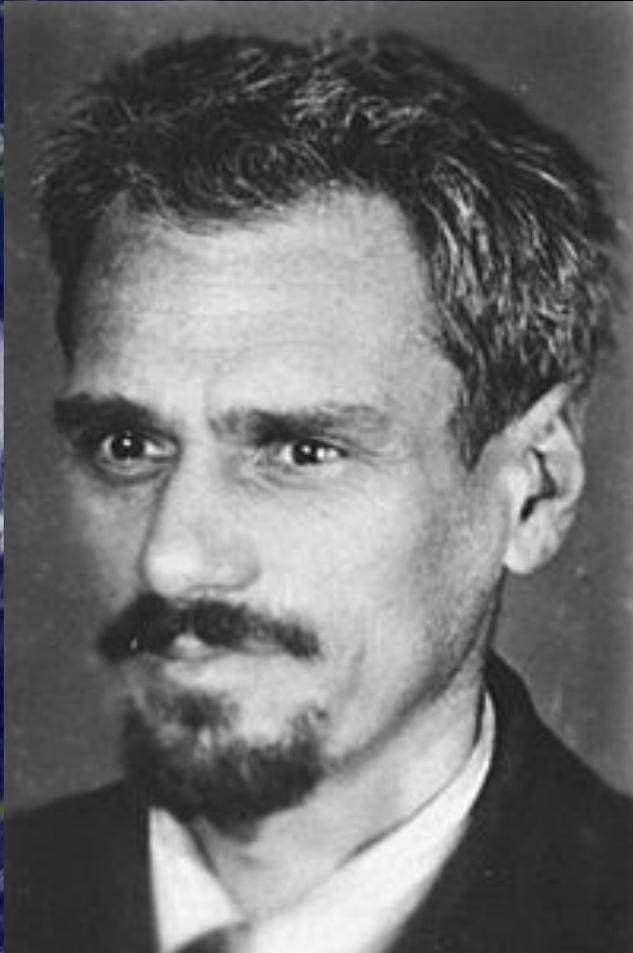
А такие изобретатели-одиночки, как Н. И. Кибальчич, Ф. А. Цандер, Ю. В. Кондратюк увлеклись вполне реалистичной идеей о полетах в космос с помощью космических ракет.



Кибальчич Н. И.



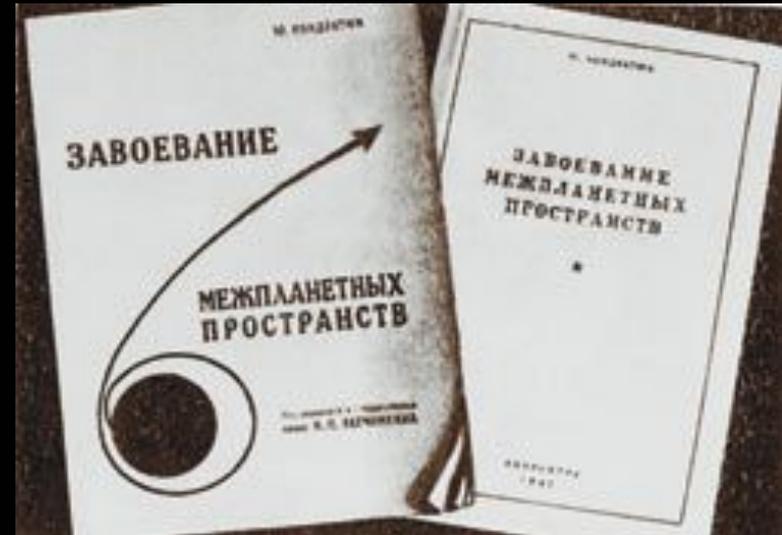
Цандер Ф. А.



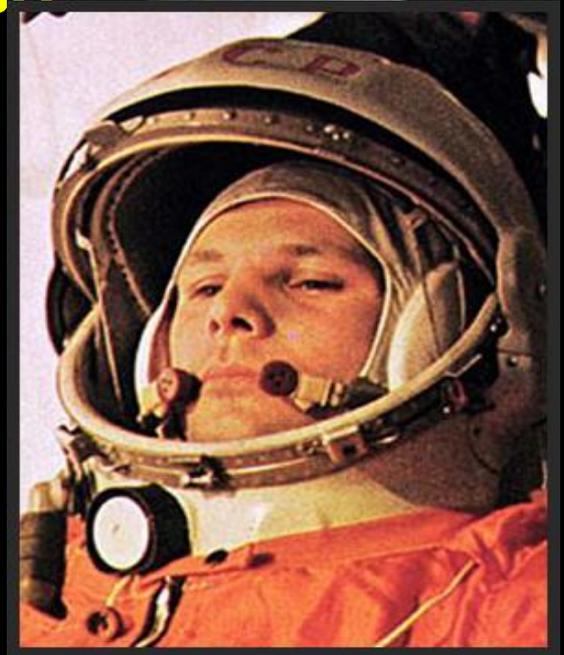
**Юрий Васильевич
Кондратюк—русский
ученый-самоучка.
Независимо от
Циолковского вывел
основное уравнение
движения ракеты. В начале
XX века он рассчитал
оптимальную траекторию
полёта к Луне. Эти расчёты
были использованы NASA в
лунной программе
«Аполлон». Предложенная
им траектория была
впоследствии названа
«трассой Кондратюка».**



Судьба забросила талантливого инженера в Сибирь. Он жил и работал в нашем городе несколько лет. В 1929 году Кондратюк издал в Новосибирске на собственные средства тиражом 2000 экземпляров книгу "Завоевание межпланетных пространств", в которой была определена последовательность первых этапов освоения космического пространства.



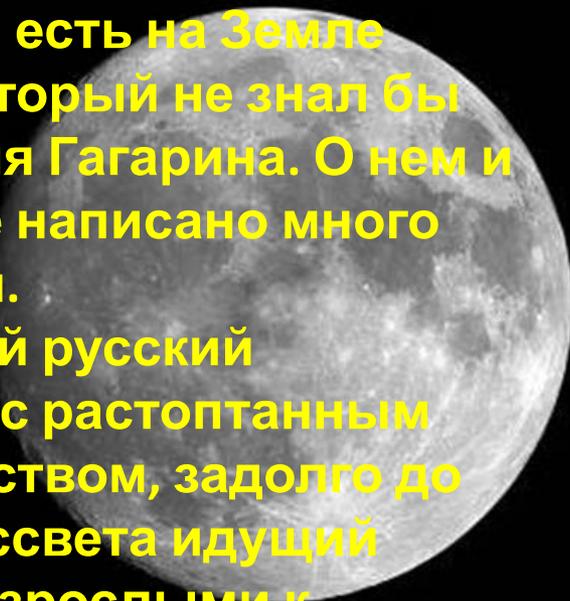
И вот свершилось то, о чем мечтали лучшие умы человечества. Человек разорвал оковы земного притяжения, и совершил полет в космическое пространство





Вряд ли есть на Земле человек, который не знал бы имени Юрия Гагарина. О нем и его подвиге написано много книг, статей.

...Простой русский мальчишка с растоптанным войной детством, задолго до зимнего рассвета идущий вместе со взрослыми к заводской проходной, учащийся индустриального техникума, курсант военного авиационного училища, а потом молодой офицер, по собственному желанию взявший себе назначение в суровое Заполярье, и, наконец летчик-космонавт, впервые за все время существования человечества, шагнувший в еще



Весенним утром 12 апреля 1961 года в 9 ч. 07 мин. по московскому времени с космодрома Байконур мощная ракета-носитель вывела на орбиту космический корабль «Восток» с первым космонавтом Земли - Юрием Гагариным на борту. Выполнив один оборот вокруг Земли





Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будьте хранителями и приумно-
жайте эту красоту, а не разру-
шайте её!

Г. Гагарин -

**...С этого дня началась новая эра в
истории человечества.**



**Герман Степанович
Титов — летчик -
космонавт, второй
советский человек,
побывавший в
космосе.**



**Валентина
Владимировна
Терешкова – летчица -
космонавт, первая
женщина-космонавт
Земли.**



Алексей Леонов родился в небольшом селе в 600 км. к северу от города Кемерово.

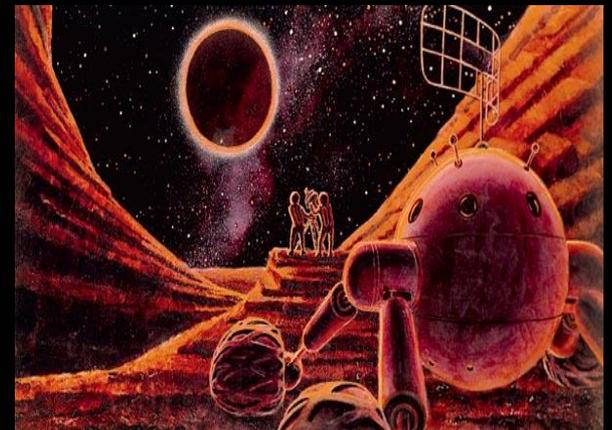
После трехгодичной подготовки 18-19 марта 1965 года совместно с П.И. Беляевым совершил полет на космическом корабле "Восход-2"

в качестве второго пилота. Во время полета, длившегося чуть более суток, впервые в мире вышел в открытое космическое пространство, удалился от космического корабля на расстояние до 5 метров и провел вне шлюзовой камеры в открытом космосе 12 минут 9 секунд.





С юности Алексей Леонов увлекается живописью, он является автором и соавтором 8 альбомов с рисунками на космическую тему. Выставки его работ побывали во многих странах мира.





Шонин Г. С.,
Волков В.Н.,
Филипченко А. В.,
Кубасов В. Н.,
Горбатко В. В.,
Шаталов В. А., и
Елиссев А. С.



А. Г. Николаев



Г. М.Гречко

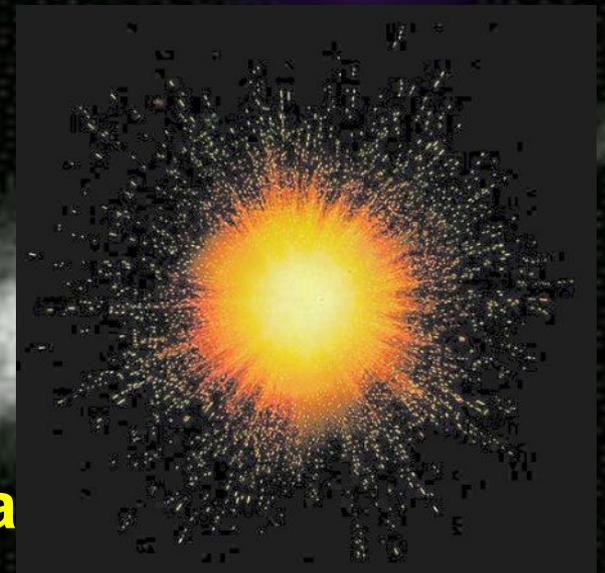
С. Е.
Савицкая



Мужественных
космонавтов,
которые были готовы
к нелегкой работе в
невесомости, с
каждым годом
становилось все
больше...

Последние 20 лет без преувеличения можно назвать великими по значимости фундаментальных открытий, которые были сделаны за этот период.

- 1992 г. Открыты пространственные флуктуации реликтового излучения (Нобелевская премия по физике за 2006 год), чем окончательно доказана теория Большого взрыва



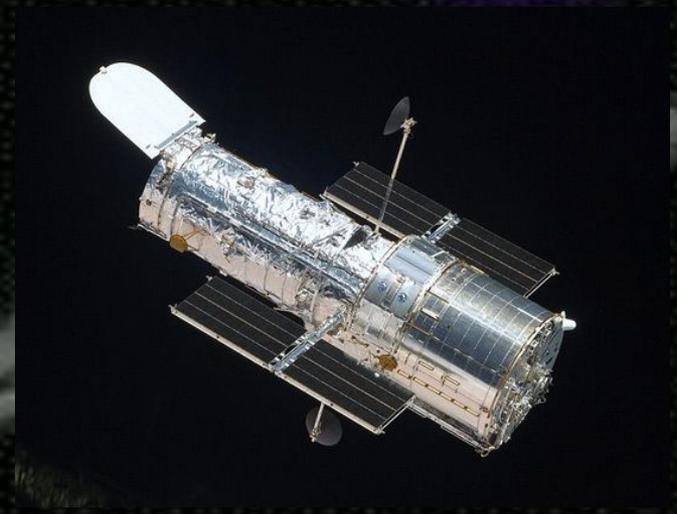
- 1992 - 1995гг. Открыты многочисленные малые планеты на периферии нашей Солнечной системы. Ее границы «раздвинулись» в несколько раз.



- 1997-1999гг. Приоткрыта тайна космических гамма-всплесков, которые сопровождают рождение черных дыр.



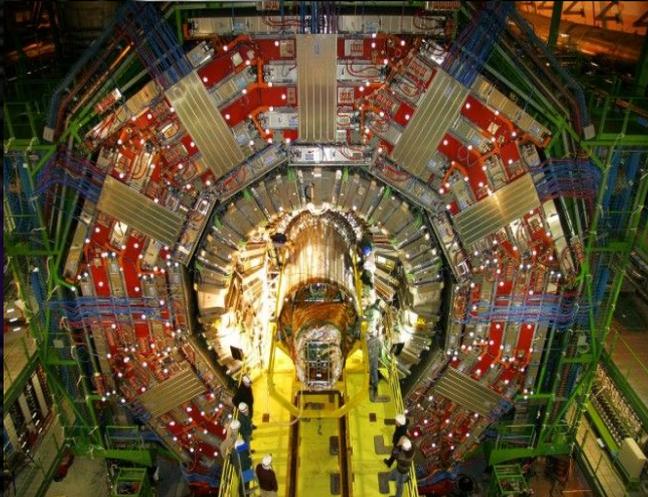
**В руках
исследователей появились
новые мощные
инструменты для
изучения Вселенной. В их
числе - космические
телескопы Hubble и Kepler
для поиска планет в
окрестностях иных звезд,
инфракрасная
обсерватория Herschel и
микроволновая
обсерватория Planck.**



**Телескоп
Хаббл**



Вошел в штатный режим работы Большой Адронный коллайдер. Это обещает сенсационные открытия в физике микромира и космологии. Он должен экспериментально подтвердить существование частиц темной материи.







«...Полет на ракете в мировом пространстве ничто удивительного и невероятного собой не представляет»
Ю. В. Кондратьев



В начале 1940-х годов Юрий Васильевич жил и работал в Новосибирске (Александр Игнатьевич Шаргей) (1917-1945), один из пионеров теоретической космонавтики.

В 1933 году, работая в Новосибирске инженером на строительстве хлебных элеваторов, Ю. В. Кондратьев издал на собственные средства книгу «Завоевание межпланетного пространства», в которой определил последовательность первых этапов освоения космического пространства.

В труде Ю. В. Кондратьева нашли новые решения вопросы ракетостроения и другие проблемы, связанные с освоением космического пространства, многие из которых коснулись по мере развития космонавтики.

Начиная с разработки проблемы освоения космического пространства, практическая деятельность Кондратьева в области промышленной энергетики, электротехники и других областей.

Своего великого, что сказал Юрий Васильевич в Новосибирске, дил космополит, и в жизни — это название своего главного труда, книги под названием «Завоевание межпланетного пространства» 27 января 1933г.

Эта странная книга стала настольной — у многих авторов. Автор также многоформатно, собрав на обложке книги, транспортное средство, стартующее с Земли и космическое пространство.

Летом 1933г. элеваторов и одну статью «Великодушный человек», автор писал на К. Э. Циолковскому и Гурьяну И. Для него это было очень важно. Как Юрий Кондратьев, известный писателем, почти брошен на ходу влетел в историю.

Юрий доказал, что прототипом или ориентиром Ю. В. Кондратьев хотел видеть, и уже осуществил в мировой космонавтике, старто-подъемный аппарат, ракет-транспорты выходя на орбиту, а также, ступенчатые конструкции были, использованы энергии Солнца, возможность прототипов в космосе и т.д.

Земная и космическая техника
Ю. Кондратьев



Юрий Васильевич КОНДРАТЬЕВ

А. В. Зининский
А. В. Зининский

ШИОКОВСКИЙ
Александр Александрович

РАЗВИТИЕ РАКЕТОСТРОЕНИЯ И КОСМОНАВТИКИ В СССР

А. Д. ЧИЖОВСКИЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Писатели ракетной техники.
Кибальнич, Циолковский, Кондратьев,
Глушко, Королёв, Цандер, Вятчанский,
Тихомиров

ЕЛОВЕН В КОСМОСЕ!
Первый космонавт — Юрий Гагарин

А. Т. Гагарина
СЛОВО О СЫНЕ

ЮРИЙ ГАГАРИН

В. Губарев
СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА

Мой брат ЮРИЙ

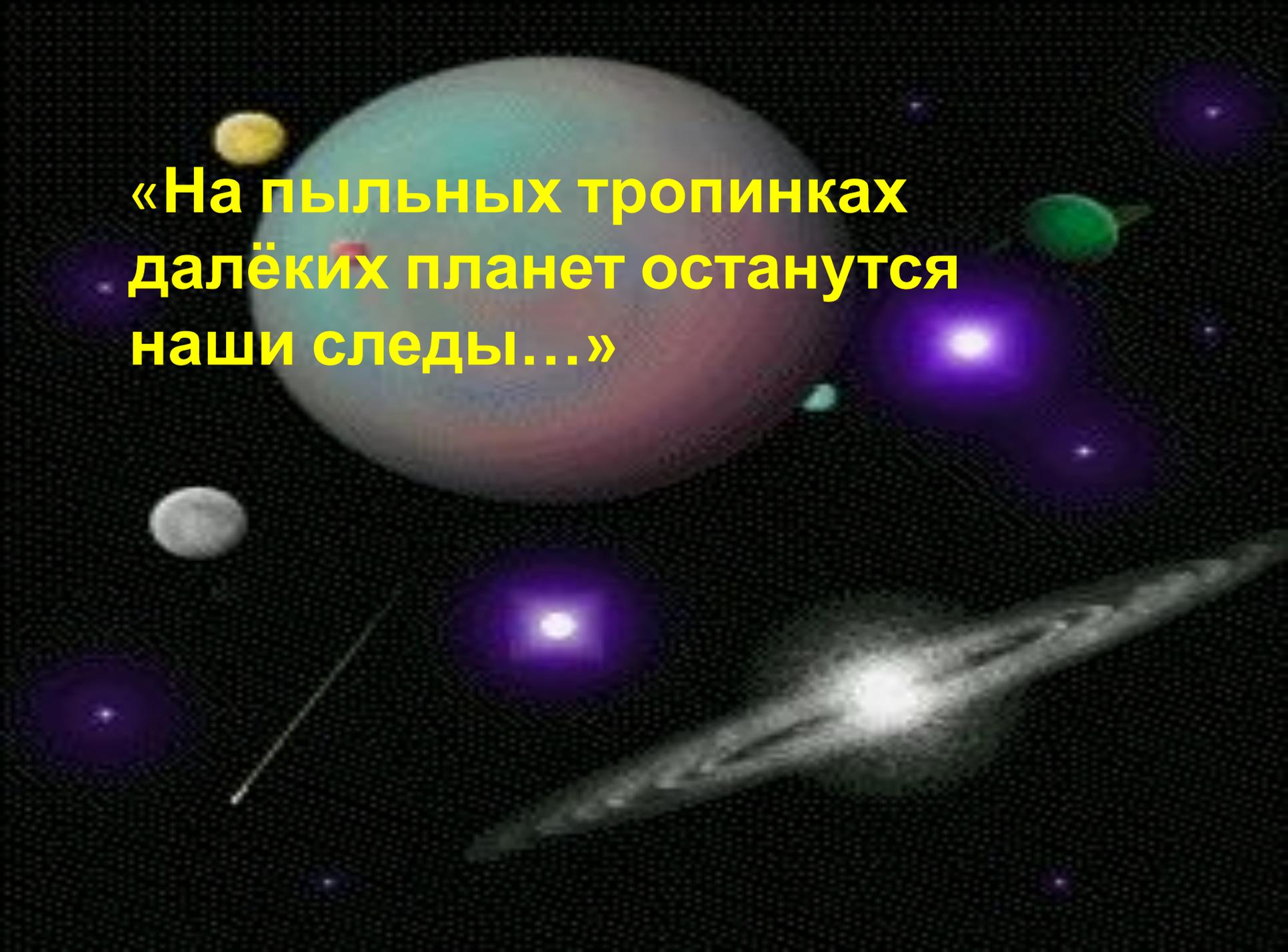
2006-163-17

РУССКИЙ КОСМОС
ВЛАДИМИР ГУБАРЕВ

С.М. Белоконников
ДИТЯ ГАГАРИНА

Космонавт 12 апреля 1961 года





**«На пыльных тропинках
далёких планет останутся
наши следы...»**