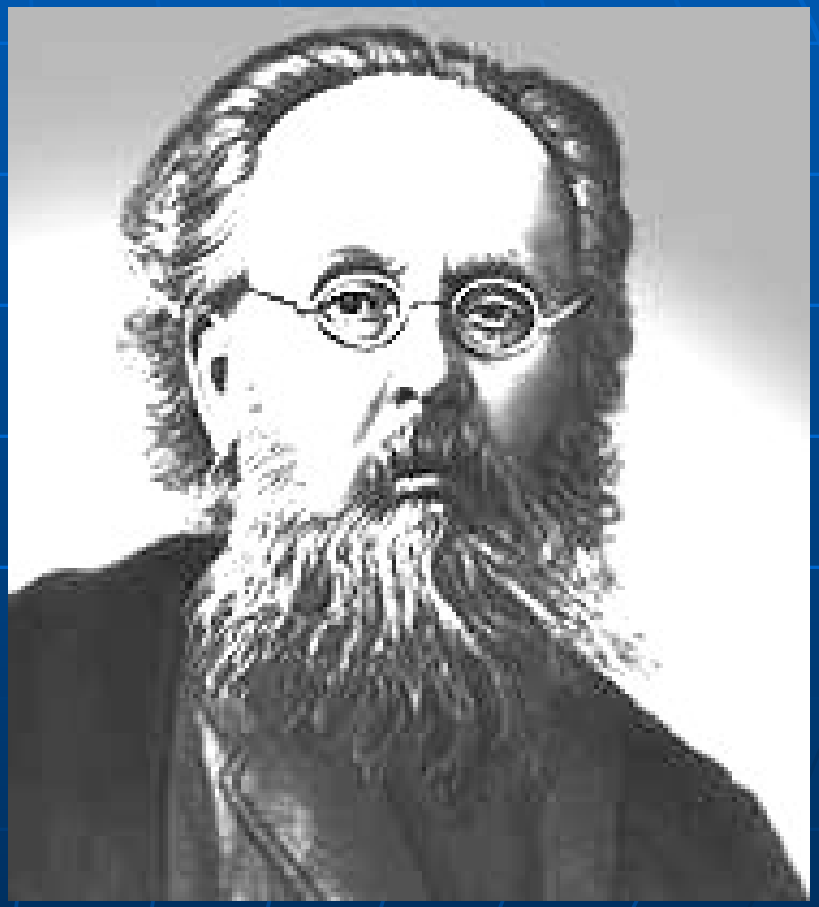
История развития космонавтики

Виртуальная выставка

Гатиатуллина Елена Робертовна,
педагог-библиотекарь МБОУ Школа № 23
городского округа город Уфа
Республики Башкортостан

Константин Эдуардович Циолковский – «Отец русской космонавтики»

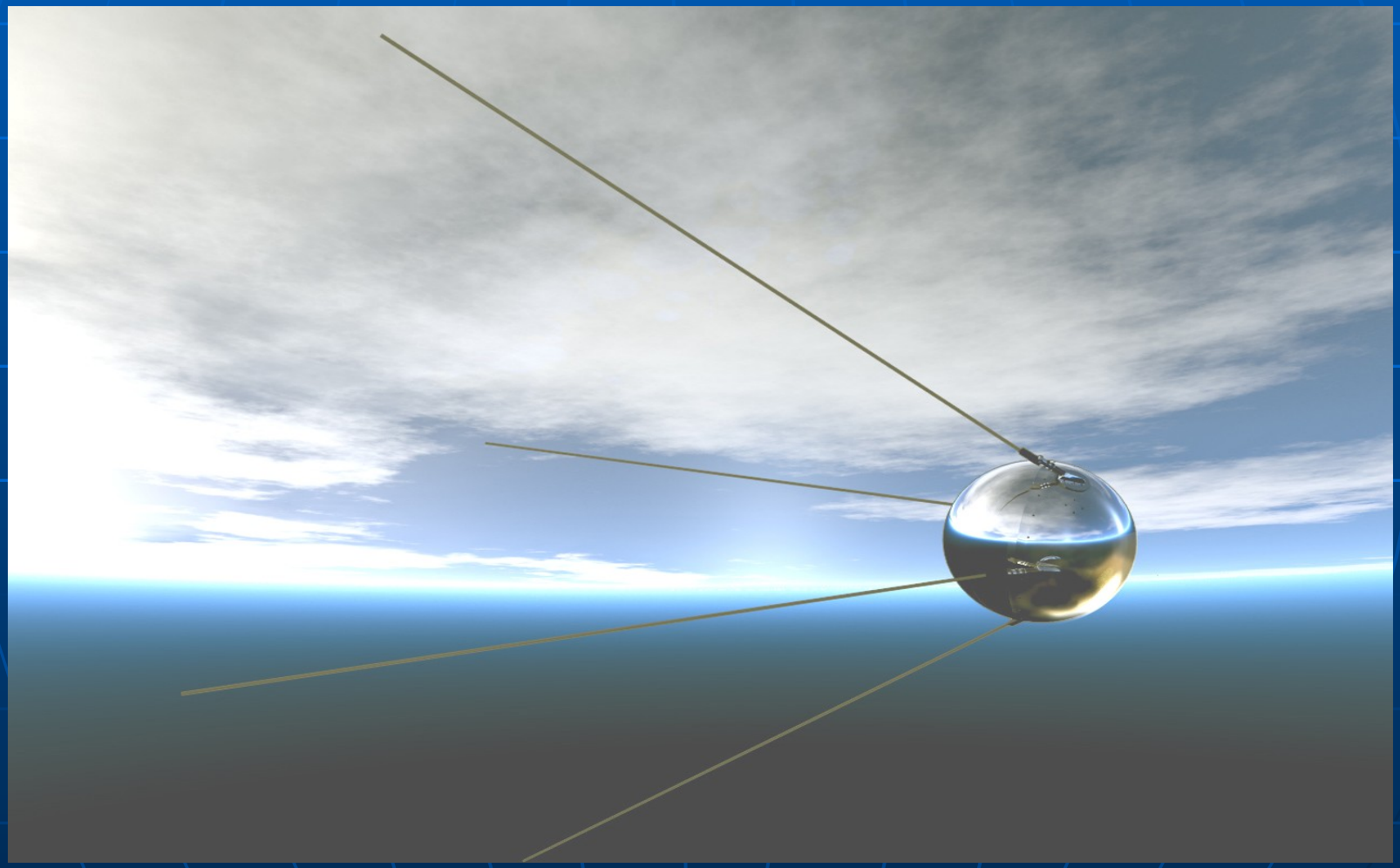
Циолковский К.Э. - выдающийся русский ученый и изобретатель. Разработал теорию межпланетных полётов и основы ракетостроения. Научные труды К.Э. Циолковского были посвящены космическим ракетам и полётам в космос. Он предложил особое ракетное топливо, разработал модель многоступенчатой ракеты, предложил создание орбитальных космических станций.



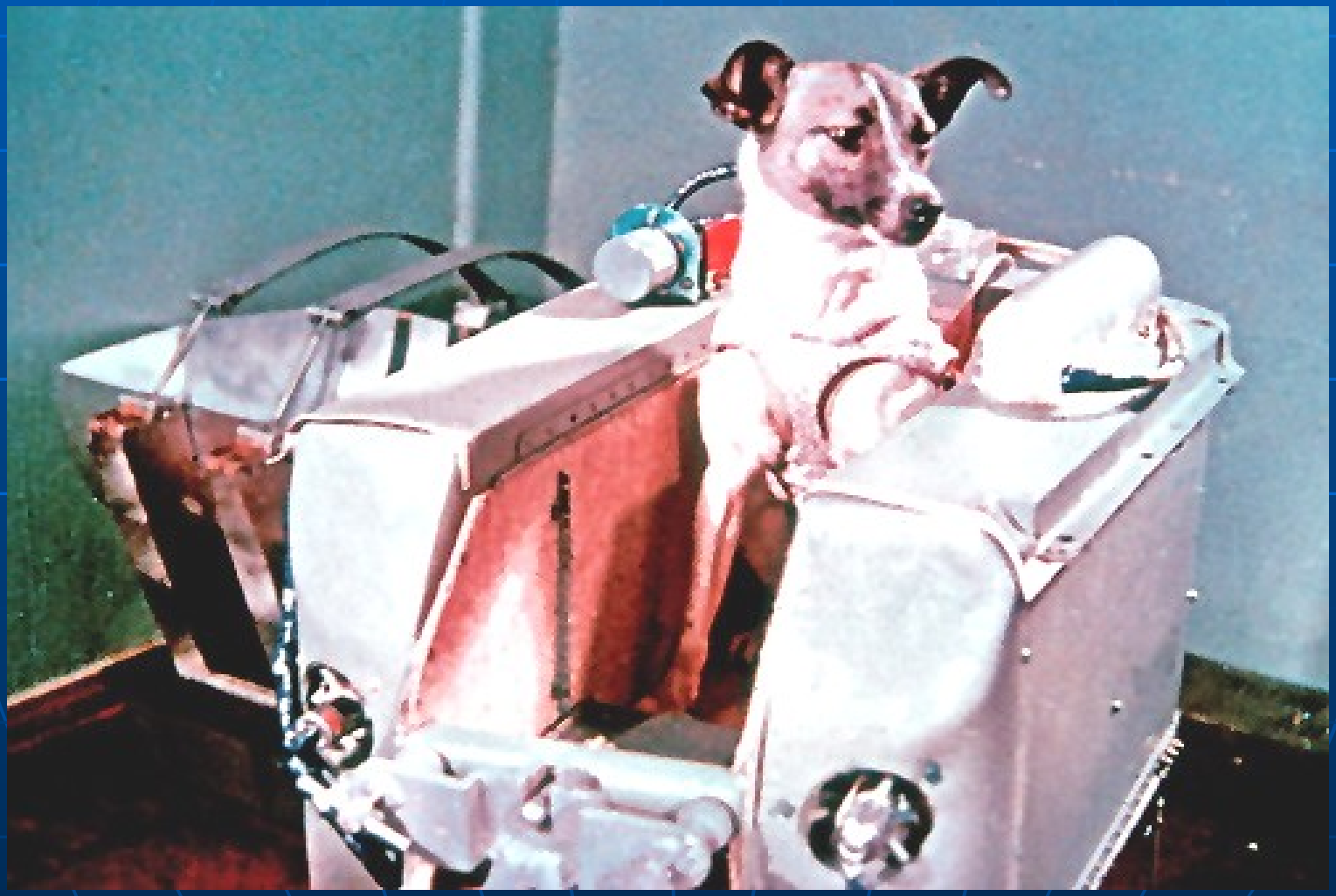
Сергей Павлович Королев

Под руководством С.П. Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд»), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полет и выход человека в космос.

4 октября 1957 года в Советском Союзе был запущен первый искусственный спутник Земли



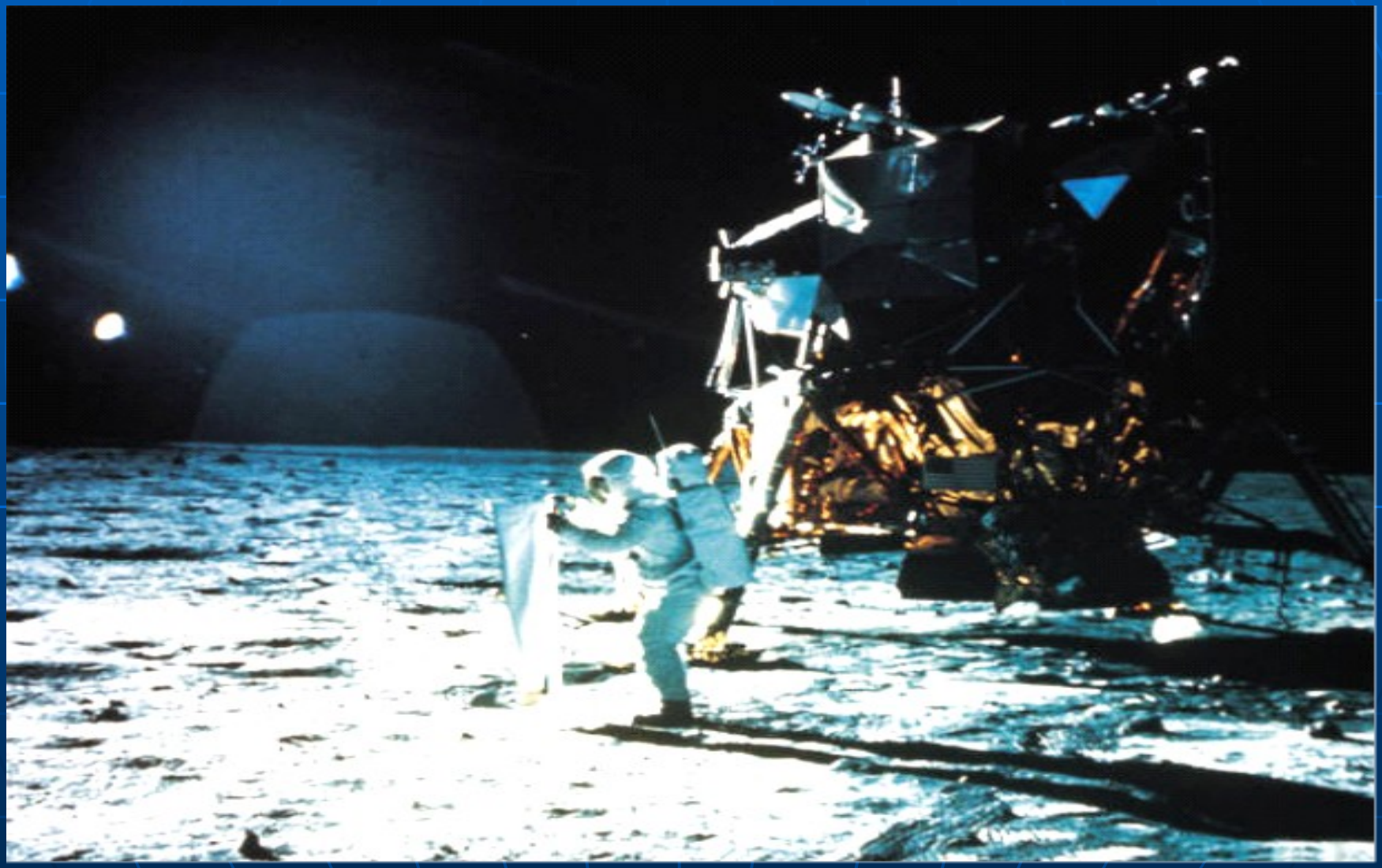
Первым существом, облетевшим Землю на искусственном спутнике, была собака Лайка, совершившая полет 3 ноября 1957 года.



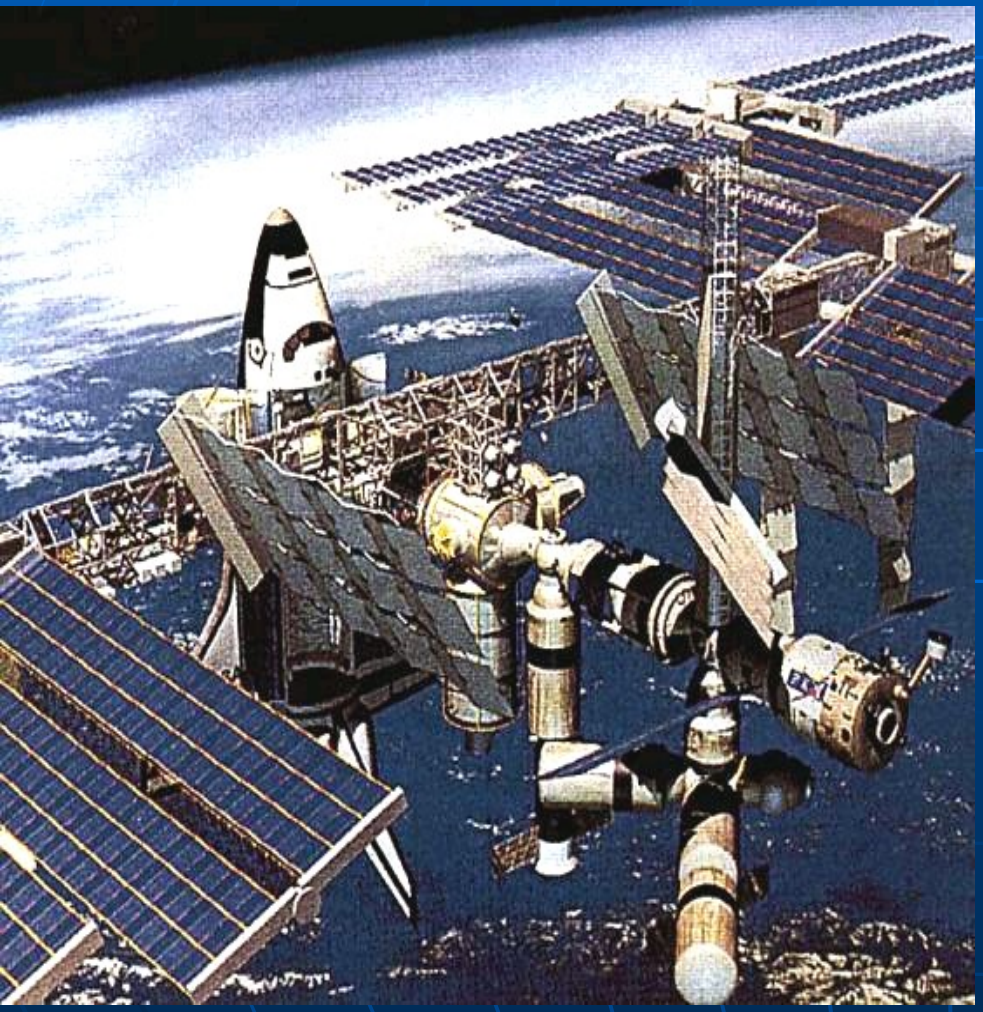
Белка и Стрелка – собаки, полетевшие в космос 19 августа 1960 года и благополучно вернувшиеся на Землю. Через несколько месяцев у Стрелки родились шесть здоровых щенков.

- **4 октября 1959 г. советская автоматическая станция «Луна – 3» впервые сфотографировала обратную сторону Луны.**
- **31 января 1966 г. станция «Луна – 9» первой в мире совершила удачную мягкую посадку на Луну.**
- **24 сентября 1970 г. «Луна – 16» доставила на Землю образцы лунного грунта на Землю.**

16 июля 1969 года стартовал Американский космический корабль «Аполлон-11».
21 июля 1969 года он опустился на поверхность Луны.



Международная космическая станция «Мир»



- Максимальная масса – 40 т.
- Максимальная длина - 40 м.
- Врач Валерий Поляков установил на «Мире» рекорд продолжительности пребывания в космосе - 437 суток.
- Всего на станции работали 104 космонавта и астронавта из 12 стран.

12 апреля 1961 года мир был потрясен сообщением ТАСС о том, что с территории Советского Союза выведен на орбиту вокруг Земли первый в истории космический корабль «Восток» с человеком на борту, пилотируемый гражданином СССР Ю.А. Гагариным.

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН: ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ, НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ-СПУТНИК «ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ВЕРНУЛСЯ НА СВЯЩЕННУЮ ЗЕМЛЮ НАШЕЙ РОДИНЫ

ИЗВЕСТИЯ

СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ СССР

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ

майору Гагарину Юрию Алексеевичу

РЕПОРТАЖ С МЕСТА

Пионеры космоса

Юрий Гагарин - первый человек в мире, совершивший полет в космическое пространство.

Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт.

16 июня 1963 года В.В. Терешкова совершила исторический полет в космос на космическом корабле «Восток-6».

Общая продолжительность полета – 2 суток 22 часа 50 минут

18 марта 1965 года Алексей Леонов совершил первый выход в открытый космос с борта космического корабля «Восход-2».

Второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории и первый человек, совершивший длительный космический полёт

Биография Юрия Алексеевича Гагарина

- 9 марта 1934 – день рождения.
- 1 сентября 1941 – пошел в школу.
- 24 мая 1945 – семья Гагариных переехала в Гжатск.
- 1949 – окончил шестой класс Гжатской средней школы, поступил в Люберецкое ремесленное училище. Одновременно поступил в вечернюю школу рабочей молодёжи.
- 1951 – поступил в Саратовский индустриальный техникум.
- 25 октября 1954 – впервые пришёл в Саратовский аэроклуб.
- 1955 – совершил первый самостоятельный полёт на самолёте Як-18.

- 27 октября 1955 – призван в армию.
- 1957 – женился на Валентине Ивановне Горячевой.
- 3 марта 1960 – зачислен в группу кандидатов в космонавты.
- 12 апреля 1961 – совершил первый космический полет на корабле "Восток«.
- 1966 - почётный член Международной академии астронавтики.
- 27 марта 1968 – погиб при невыясненных обстоятельствах вблизи деревни Новосёлово Киржачского района Владимирской области во время одного из тренировочных полётов на самолёте.

г. Комсомольск-на-Амуре.
Памятник Ю. А. Гагарину открыт в июне 1982 г.
Скульптор Р.Х. Мурадян, архитекторы –
Т.М. Бархина и В.М. Гинзбург.

г. Люберцы.

Около здания ремесленного училища, где учился Ю.А. Гагарин.

Памятник установлен в 1984 году.

Звездный городок.
Памятник Ю.А. Гагарину открыт в 1971 г.
Скульптор Б. Дюжев, архитектор А. Завразин.

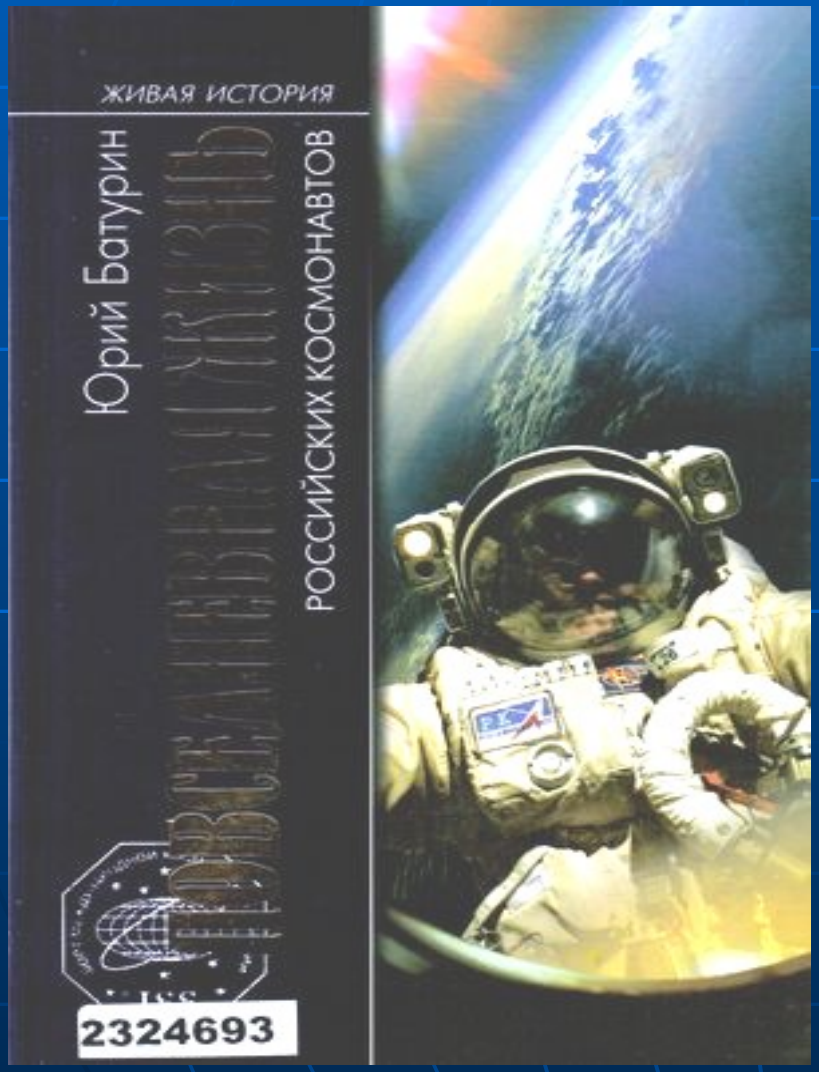
Литература
о космосе и космонавтах

Артемов, В. В. Юрий Гагарин. Человек-легенда [Текст] / В. В. Артемов. – М.: Олма Медиа Групп, 2011. – 272 с.

Имя Юрия Гагарина не нуждается в представлении, первого космонавта Земли знают практически все. 108 минут нахождения в космосе полностью перевернули жизнь Ю.А. Гагарина. Простой лётчик истребительного авиационного полка в момент стал самым известным человеком мира. И неподдельную гордость вызывает то, что этот человек наш соотечественник.

В основу книги взяты документальные свидетельства того времени, времени начала космической эпохи. Упоминаются сообщения мировой прессы, отрывки из писем и воспоминаний близких и современников Гагарина.

Батурин, Ю. М. Повседневная жизнь российских космонавтов [Текст] / Ю. М. Батурин. – М.: Молодая гвардия, 2011. – 311 с.



Автор книги, герой Российской Федерации, летчик-космонавт Ю.М. Батурин рассказывает про мир людей, которым удалось посмотреть на всё, включая нашу Землю, со стороны, и он знает точно, о чём говорит: он видел этот мир изнутри, он жил в нём с середины 1990-х годов до 2009 года, когда произошла крупная реформа Центра подготовки космонавтов, когда Министерство обороны отказалось от него и ЦПК полностью перешёл в ведение Роскосмоса, что повлекло за собой огромные перемены – руководства, порядков и атмосферы.

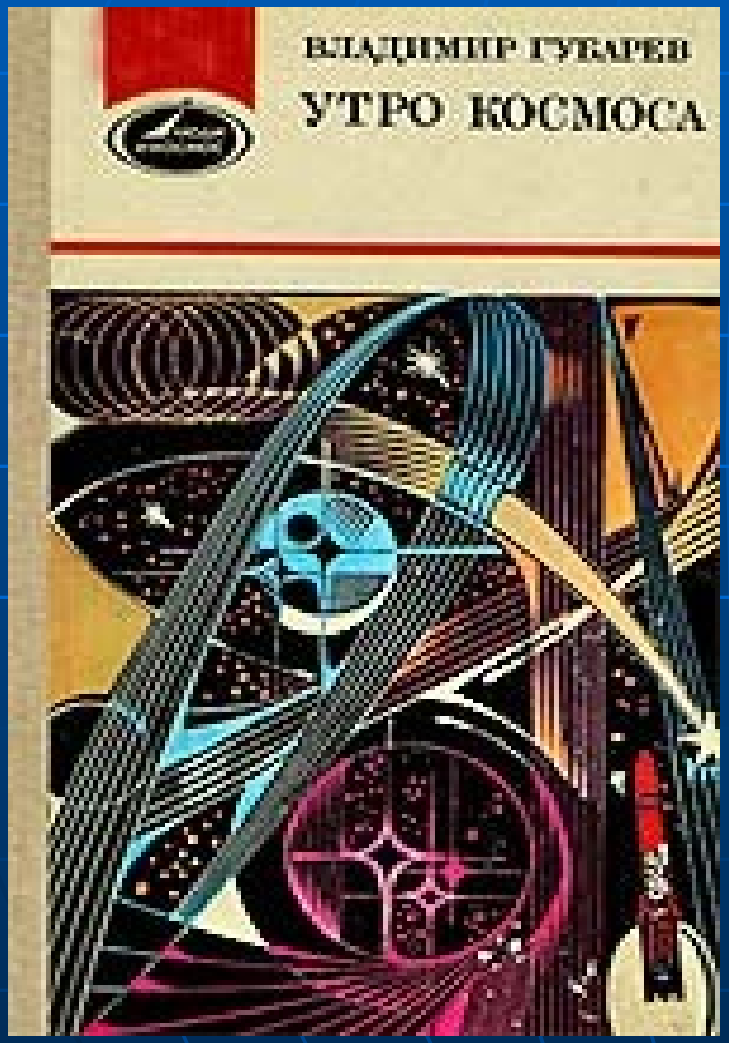
Гагарина, В. И. Каждый год 12 апреля [Текст] / В. И. Гагарина; лит. запись Михаила Реброва. - М.: Сов. Россия, 1984. - 96 с.: ил. - (Время. Характер. Судьба).

Эта книга о Юрии Гагарине — первом из землян перешагнувшем порог космоса. Для будущих историков день 12 апреля 1961 года всегда будет отправной вехой, днем, когда было положено начало практическому покорению космоса человеком.

Ю.А. Гагарин беззаветно любил свою Родину, он говорил: «Есть «слава» и Слава. И та, которую хочется писать с большой буквы, никогда не была и не будет славой только твоей. Она прежде всего принадлежит стране, народу, которые воспитали и выкормили тебя... Эта слава заставляет быть требовательным к себе, она трудна, но надежна».

Рассказывает о космонавте его жена Валентина Ивановна Гагарина.

Губарев, В. С. Утро космоса. Королев и Гагарин [Текст] / В. С. Губарев. – М.: Молодая гвардия, 1984. – 191 с.: ил. – (Люди и космос).



Книга о главном конструкторе ракетно-космической техники и первом космонавте планеты.

В биографической хронике писатель Владимир Губарев рассказывает, как эти два человека – Сергей Павлович Королев и Юрий Алексеевич Гагарин - шли к 12 апреля 1961 года. В их судьбах - биография страны.

Гулевская Л. 1961. Космос наш [Текст] / Л. Гулевская.- М.: Эксмо, 2011. - 208 с.: ил.- (Люди в космосе).

Первому пилотируемому полету предшествовала увлекательная история зарождения космонавтики и выработки самой идеи полета человека в космическое пространство. Благодаря идеям и работам выдающихся деятелей русской и советской науки и ракетостроения Константина Эдуардовича Циолковского, Сергея Павловича Королева, Валентина Петровича Глушко, Михаила Клавдиевича Тихонравова и стал возможен первый шаг в бесконечность космоса.

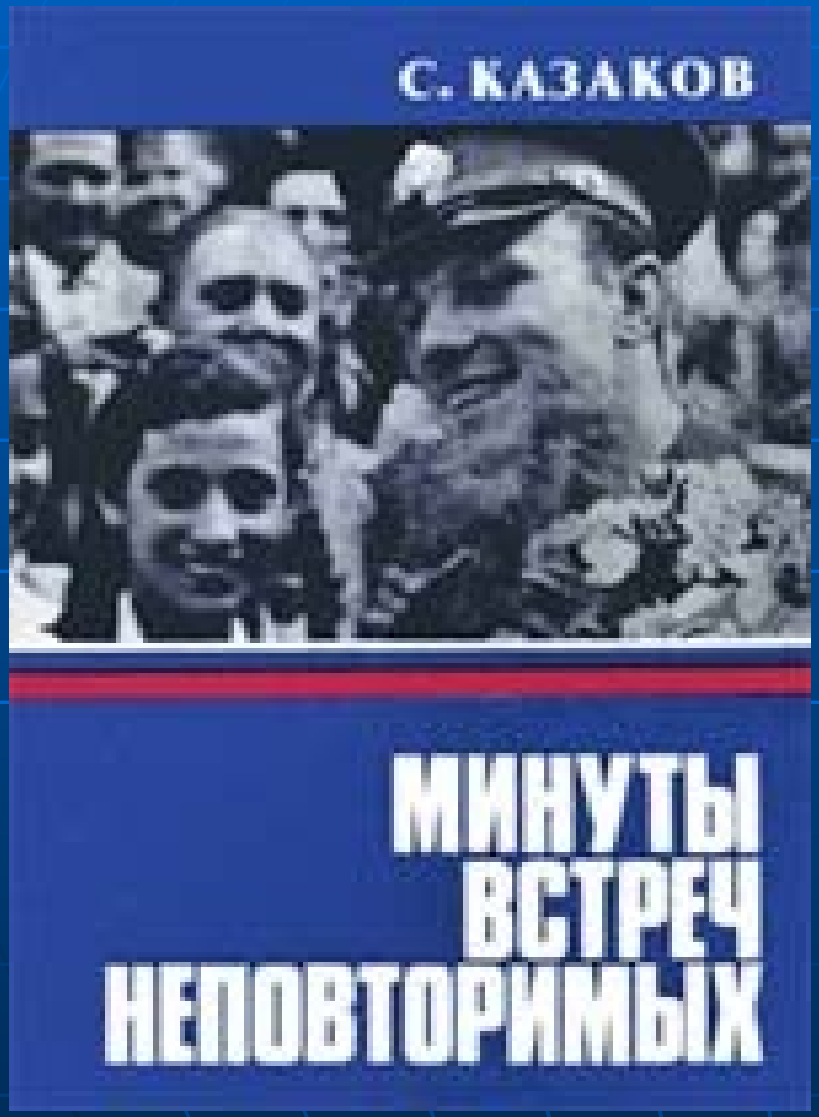
Данилкин, Л. А. Юрий Гагарин [Текст] / Л. А. Данилкин. – М.: Молодая гвардия, 2011. – 511 с.: ил. – (Жизнь замечательных людей).

В книге представлена биография «красного Икара», наиболее полная на сегодняшний день хроника жизни первого космонавта. Интервью с очевидцами, изучение огромного количества российских и иностранных источников помогли автору создать фундаментальное и

Делягин, М. Г. Русский космос: победы и поражения [Текст] / М. Г. Делягин, В. Шеянов. – М.: Эксмо, 2011. – 272 с. – (Люди в космосе).

Что ждет российский космос завтра? Вернется ли Россия в Большой Космос, а значит, и на авансцену мировой истории? Станет ли космический проект национальной идеей? С этими и другими вопросами, связанными с нынешним состоянием отечественной космонавтики, пытаются разобраться авторы книги”.

Казаков, С. Д. Минуты встреч неповторимых [Текст] / С. Д. Казаков.- М.: Сов. Россия, 1986. - 128 с.: ил.



Книга воспоминаний о пребывании Ю.А. Гагарина на его родине - Смоленщине. Автор - один из близких друзей первого космонавта еще по службе на Севере, часто сопровождал Гагарина в поездках по его родным местам. С. Казаков был свидетелем и участником таких событий в жизни Гагарина, о которых еще никто не рассказывал.

В книге раскрывается характер космонавта в его взаимоотношениях с родными, друзьями.

Россошанский, В. И. Феномен Гагарина [Текст] : историко-публицистическое издание / В. И. Россошанский. - Саратов: издательский центр Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2004. – 302 с.

Книга Владимира Ивановича Россошанского (1935-2003 гг.), с 1963 года работавшего в Саратовском индустриально-педагогическом колледже им.Ю.А.Гагарина и с 1966 года являвшегося директором Народного музея Ю. А. Гагарина. Владимир Иванович описывает саратовский период жизни Юрия Гагарина и личный опыт общения с космонавтом. «Феномен Гагарина» - это итог многолетних трудов В. И. Россошанского по сбору и систематизации обширного материала о Гагарине.

7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать [Текст] / ред. М. Терешина. – М.: Эксмо, 2011. – 240 с.

В издании описаны 7 важнейших побед отечественной космонавтики, которые являются гордостью России: К. Э. Циолковский – основоположник космонавтики, полет Ю. Гагарина, первый луноход, первые спутники, первый выход в открытый космос, орбитальная станция «Мир», ГЛОНАСС. Так же повествуется о 42 значимых шагах, которые сделали российские исследователи и космонавты на пути к покорению космоса. Здесь собраны самые важные, интересные факты биографии главных конструкторов космической эпохи, фотографии и иллюстрации передовых научных изобретений, исторические доказательства важности и пользы космических исследований.