

# **12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**



**Автор: Тихомирова Юлия Сергеевна  
преподаватель истории  
структурного подразделения г. Нея  
ОГБПОУ «Костромской  
автотранспортный колледж»**

# Николай Иванович Кибальчич



российский деятель революционного движения, народник, изобретатель. Член «Земли и воли», агент Исполкома «Народной воли», организатор типографий и динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. В 1881, в заключении, разработал проект реактивного летательного аппарата. Повешен в Санкт-Петербурге 3.4.1881. Именем Кибальчича назван кратер на обратной стороне Луны.

# Константин Эдуардович Циолковский



российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. Труды в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику (с 1892 в Калуге). Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рациональные пути развития космонавтики и ракетостроения, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. Технические идеи Циолковского находят применение при создании ракетно-космической техники.

# Сергей Павлович Королёв



русский ученый и конструктор, академик АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Под руководством Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос. Ленинская премия (1957). Репрессирован в 1938-44; находился в заключении на Колыме (1938-40); затем работал в КБ «Молния» (1940-42) и КБ «Спутник» (1942-44).



# Юрий Алексеевич Гагарин



российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1961), полковник, Герой Советского Союза (1961). 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле «Восток». Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Погиб во время тренировочного полета на самолете. Имя Гагарина носят учебные заведения, улицы и площади многих городов мира и др. Именем Гагарина назван кратер на обратной стороне Луны.





**ТИТОВ Герман Степанович**

В первом отряде космонавтов СССР Герман Титов был одним из лучших и был назначен дублером Ю. А. Гагарина, на время подготовки к первому в истории космическому полету 12 апреля 1961 года. В августе 1961 года Герман Титов совершил космический полет на «Востоке-2», продолжавшийся 25 часов. Позднее ушел из отряда космонавтов, работал летчиком-испытателем. В 1968 году окончил Военно-Воздушную академию, работал в ее опытно-конструкторском отделе. Затем окончил Академию Генерального штаба. Военную службу завершил в должности первого заместителя командующего Военно-космических сил и звании генерал-полковника, самого высокого среди российских космонавтов. В последние годы жизни был депутатом Государственной думы Российской Федерации от коммунистической партии. Погиб в результате несчастного случая. Похоронен на Новодевичьем кладбище.

**11 августа 1962** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Восток-3», пилотируемый космонавтом Андряном Николаевым. **12 августа** с космодрома Байконур осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Восток-4», пилотируемый космонавтом Павлом Поповичем. Космические корабли «Восток-3» и «Восток-4» совершили групповой полет и практически одновременную посадку **15 августа**.



**НИКОЛАЕВ Андрян  
Григорьевич**



**ПОПОВИЧ Павел  
Романович**





**16 июня 1963** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Восток-6». Космический корабль пилотировала первая в мире женщина-космонавт **Валентина Терешкова.**



## **САВИЦКАЯ Светлана Евгеньевна**

**российский космонавт, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза (1982, 1984), заслуженный мастер спорта (1970). Дочь Е. Я. Савицкого. В 60-70-е гг. чемпионка и рекордсменка мира по самолетному и парашютному спорту. Полет на «Союзе Т-5, Т-7» и орбитальной станции «Салют-7» (август 1982), «Союзе Т-12» и орбитальной станции «Салют-7» (июль 1984).**

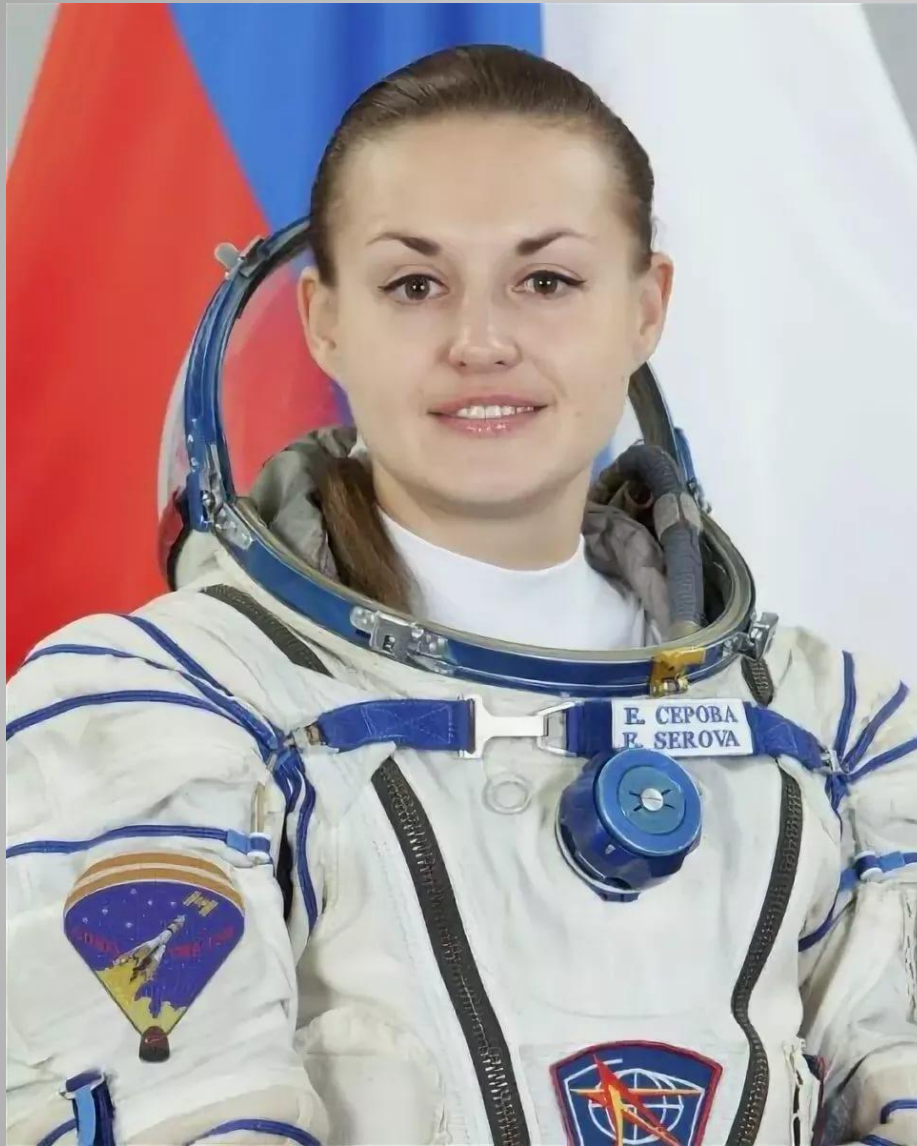


## Елена Кондакова

За жизнь ею было осуществлено два долгожданных полета в космос.

Первый старт был дан в 1994 году, в период с 4 октября по 9 марта, на космическом комплексе под названием «Союз ТМ-20». В этой экспедиции она исполняла роль бортового инженера.

На время второго полета их пристанищем выступил американский космический корабль, названный «Атлантисом». Он дал старт в мае 1997 года и пробыл в космосе чуть больше девяти суток.



## 26 сентября 2014 года космонавт Серова Елена Олеговна

отправилась в свой первый в жизни полет. Она стартовала в качестве бортинженера на борту корабля "Союз", как это и планировалось изначально. Ее космический вояж продолжался до 12 марта 2015 года, когда она благополучно вернулась на Землю. Экспедиция была признана завершившейся успешно.



Первый пилотируемый полёт на «Восходе» выполнен 12 октября 1964 (первый в мире многоместный КЛА )  
В. М. Комаров, К. П. Феоктистов, Б. Б. Егоров, 1964),



**КОМАРОВ**  
Владимир  
Михайлович



**ФЕОКТИСТОВ**  
Константин Петрович



**18 марта 1965** второй пилотируемый полёт на «Восходе» П. И. Беляев и А. А. Леонов, который первым в мире осуществил выход человека в открытый космос,



**ЛЕОНОВ**  
**Алексей Архипович**



**БЕЛЯЕВ**  
**Павел Иванович**

# Советские космонавты



На снимке (справа  
налево):

космонавты А. С.  
Иванченков, Ю. В.  
Романенко, В. Н.  
Кубасов, А. А.  
Леонов, А. В.  
Филипченко и Н. Н.  
Рукавишников у  
подножия ракеты-  
носителя с  
космическим  
кораблем  
«Союз-19» на  
космодроме  
Байконур.

**14 января 1969** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск космического корабля «Союз-4». Корабль пилотировал космонавт Владимир Шаталов. 15 января на околоземную орбиту был выведен космический корабль «Союз-5», пилотируемый Борисом Волыновым (командир корабля), Алексеем Елисеевым (бортинженер) и Евгением Хруновым (космонавт-исследователь). 16 января впервые в мире осуществлена стыковка двух советских пилотируемых космических кораблей. После стыковки два члена экипажа космического корабля «Союз-5» Елисеев и Хрунов совершили выход в открытый космос и перешли в корабль «Союз-4». Продолжительность работы вне корабля составила 37 минут. После окончания перехода космические корабли были расстыкованы. Полет кораблей в состыкованном состоянии продолжался 4 часа 33 минуты 49 секунд.



**Владимир  
Шаталов**



**Борис  
Волынов**



**Алексей  
Елисеев**



**Евгений  
Хрунов**



**Космонавт  
Владимир Комаров**

**23 апреля 1967** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский пилотируемый космический корабль «Союз-1». Космический корабль пилотировал космонавт Владимир Комаров. Сразу после вывода корабля «Союз-1» на орбиту обнаружилось множество неисправностей (не раскрылась одна из солнечных батарей, неустойчиво работала радиосвязь и другие). Все это заставило отменить старт корабля «Союз-2» и принять решение о досрочном возвращении на Землю космического корабля «Союз-1». **24 апреля 1967** спускаемый аппарат разбился при посадке по причине нераскрытия парашюта. Космонавт Владимир Комаров в результате катастрофы погиб.







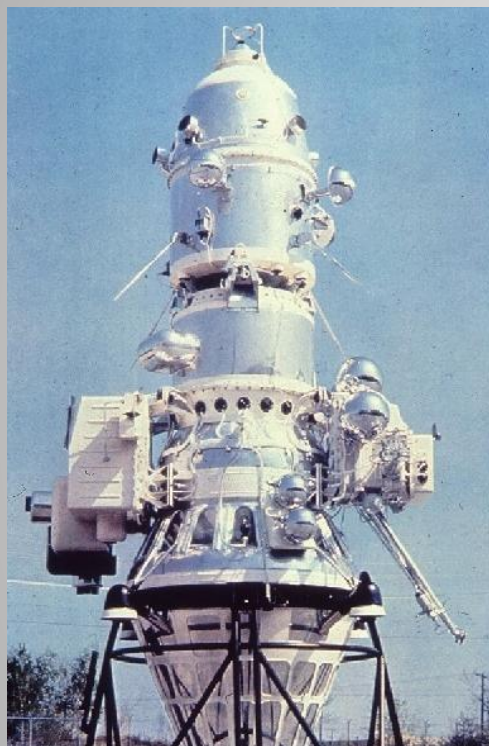


# Искусственные спутники Земли

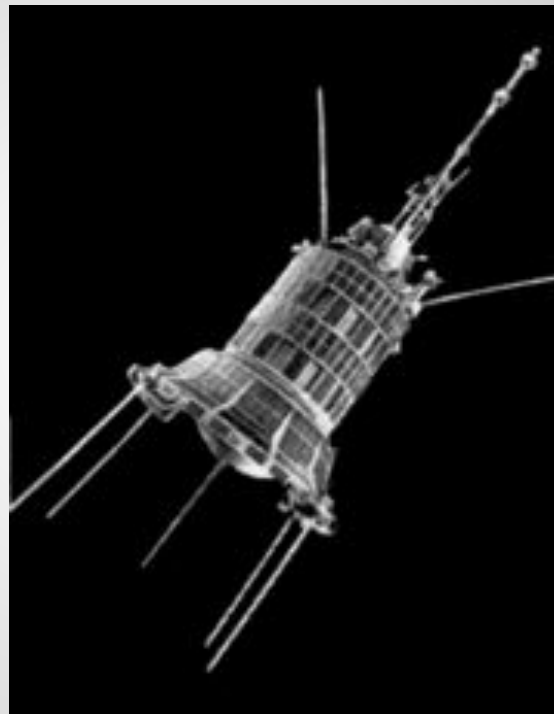


**4 октября 1957** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту первый советский искусственный спутник Земли — «Спутник-1»..

# Искусственные спутники Земли

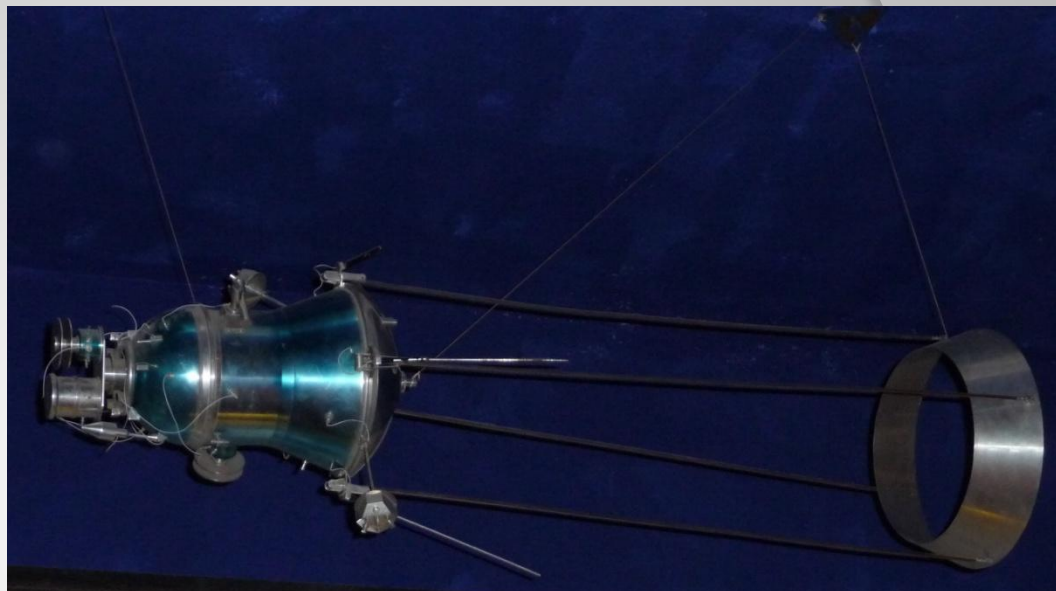
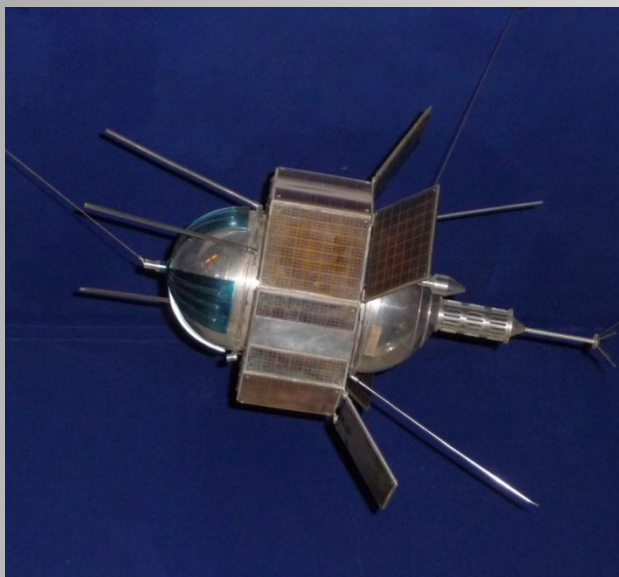


КОСМОС



электрон

# Искусственные спутники Земли





**21 декабря 1968 с  
космодрома Мыс  
Канаверал (США)  
осуществлен пуск  
ракеты-носителя,  
которая вывела на  
траекторию полета к  
Луне американский  
пилотируемый  
космический корабль  
«Аполлон-8».**





**16 июля 1969 с космодрома Мыс Канаверал (США) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту космический корабль «Аполлон-11». Корабль пилотировал экипаж в составе: Нил Армстронг (командир корабля), Майкл Коллинз (пилот командного модуля), Эдвин Олдрин (пилот лунного модуля).**

**12 апреля 1981** с космодрома Мыс Канаверал (США), осуществлен пуск многоразовой транспортной космической системы «Спейс Шаттл»,



# Космический корабль «Союз»





**12 февраля 1986** с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советскую долговременную орбитальную станцию «Мир».







**15 ноября 1988** с  
космодрома  
Байконур (СССР)  
тяжелая ракета  
«Энергия» унесла  
советский  
аэрокосмический  
самолет  
многоразового  
использования  
«Буран».





**20 ноября 1998** с космодрома Байконур (Казахстан) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту первый модуль Международной космической станции «Альфа» — российский функционально-грузовой блок «Заря». 7 декабря осуществлена стыковка двух первых модулей МКС — «Юнайти-1» и «Заря».

# Международная космическая станция лето 2008 г.







Космический корабль  
« Восток»

**Байконур** начал строиться 12 февраля 1955 года (принятое 12 февраля 1955 года постановление Правительства СССР о строительстве полигона для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет), стал космодромом в 1957. В 1970-1980-х являлся крупнейшим космодромом Советского Союза. После распада СССР в начале 1990-х космодром отошёл Казахстану. Арендуются Россией до 2050 года.

С космодрома Байконур был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первый полёт человека в космос, запускались пилотируемые космические корабли серий «Восток», «Восход», «Союз», орбитальные станции серий «Салют», «Мир», система многоразового использования «Энергия» — «Буран», межпланетные космические аппараты, искусственные спутники Земли.

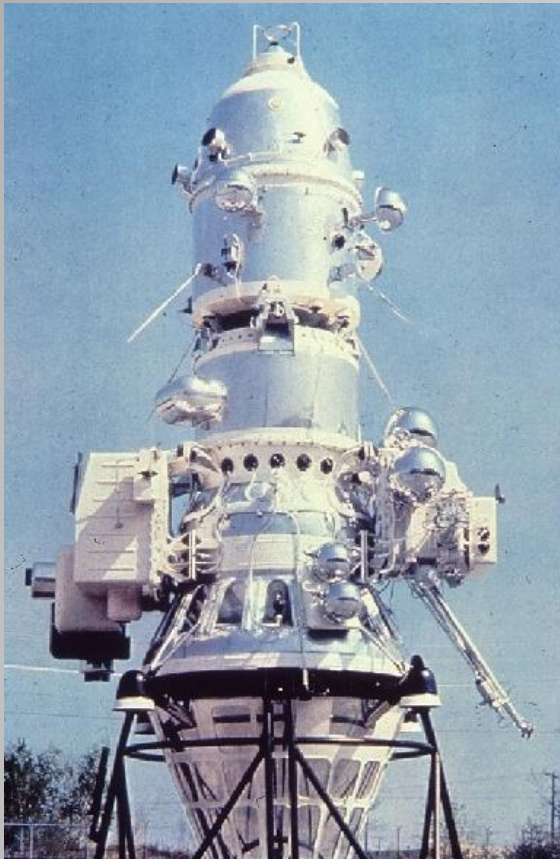




## Стартовая площадка

**Космодром Плесецк** свою историю космодром ведет с 11 января 1957 г., когда было принято Постановление Совета Министров СССР о создании военного объекта с условным наименованием «Ангара». Космодром создавался как первое в СССР войсковое соединение ракетных полков, вооружённых

межконтинентальными баллистическими ракетами Р-7 и Р-7А. Формирование соединения начато 15 июля 1957 г. Теперь этот день отмечается как ежегодный праздник космодрома Плесецк.



**КОСМОС**

**3 июня 1947 года** Постановлением **Совета Министров СССР ЦК ВКП (б)** № 2642—817 местом дислокации нового ракетного полигона был определён **Капустин Яр**, начальником полигона назначен **генерал-майор** В. И. Вознюк. На будущий полигон первые **офицеры** прибыли 20 августа 1947 года. С 1947 по 1957 года Капустин Яр был единственным местом испытаний советских баллистических ракет. 16 марта 1962 Капустин Яр стал **космодромом**: был осуществлён запуск **спутника «Космос-1»**. В дальнейшем с космодрома Капустин Яр стартовали небольшие исследовательские спутники, для запуска которых использовались **ракета-носитель** лёгкого класса серии «Космос».

