

ВЕЧЕР КОСМИЧЕСКИХ СТРАНСТВИЙ

(ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ)





Космос (греч. κόσμος — «мир») — то же самое, что и Вселенная. В буквальном переводе с греческого космос означает — порядок.



*«Человечество не останется вечно на
Земле... Планета есть колыбель
разума, но нельзя же вечно жить в
колыбели»*

К.Э.Циолковский

Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)



Отец русской
космонавтики, русский
ученый и изобретатель в
области аэродинамики,
ракетодинамики, теории
воздухоплавания,
основоположник
современной
космонавтики.



Сергей Павлович Королев (1906-1966)



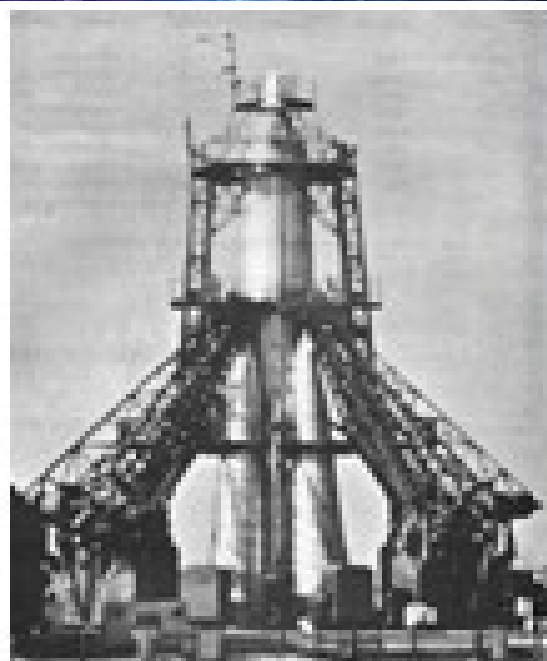
Советский учёный,
инженер-конструктор,
главный организатор
производства ракетно-
космической
техники и ракетного
оружия СССР и
основоположник
практической космонавти-
ки.



**4 октября 1957 — запущен первый
искусственный спутник Земли Спутник-
1**

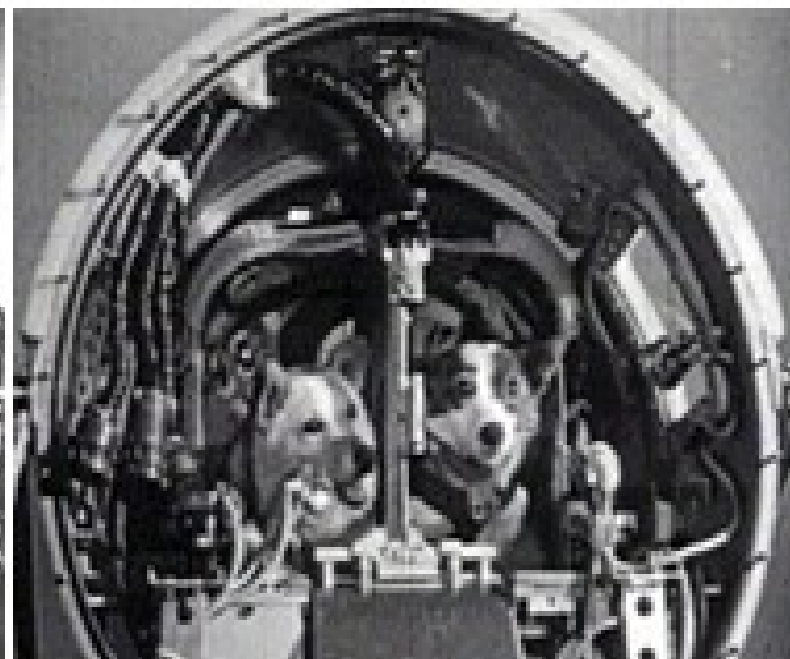
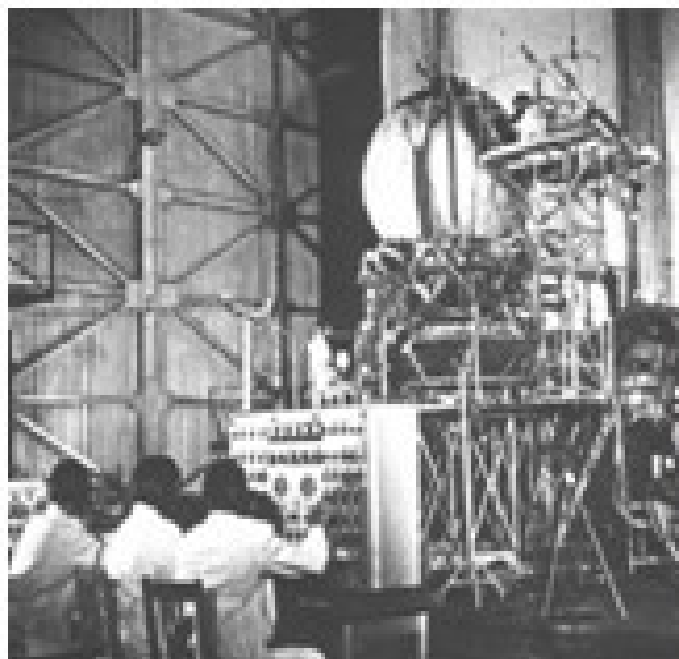


3 ноября 1957 — запущен второй
искусственный спутник Земли
Спутник-2 впервые выведший
в космос живое существо —
собаку Лайку.



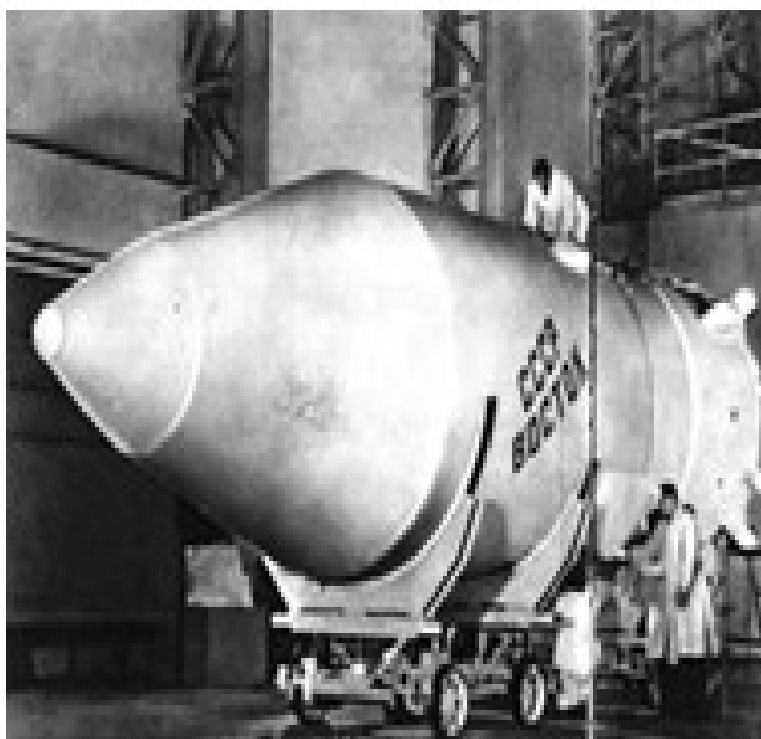


**19 августа 1960 совершён первый
в истории орбитальный полёт в космос
живых существ с успешным возвращением
на Землю. На корабле «Спутник-5»
орбитальный полёт совершили собаки
Белка и Стрелка.**





*12 апреля 1961 совершён первый
полёт человека
в космос на корабле Восток-1.*



Юрий Алексеевич Гагарин (1934-1968)

Советский лётчик-космонавт, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почётный гражданин многих российских и зарубежных городов. Первый человек в космосе.



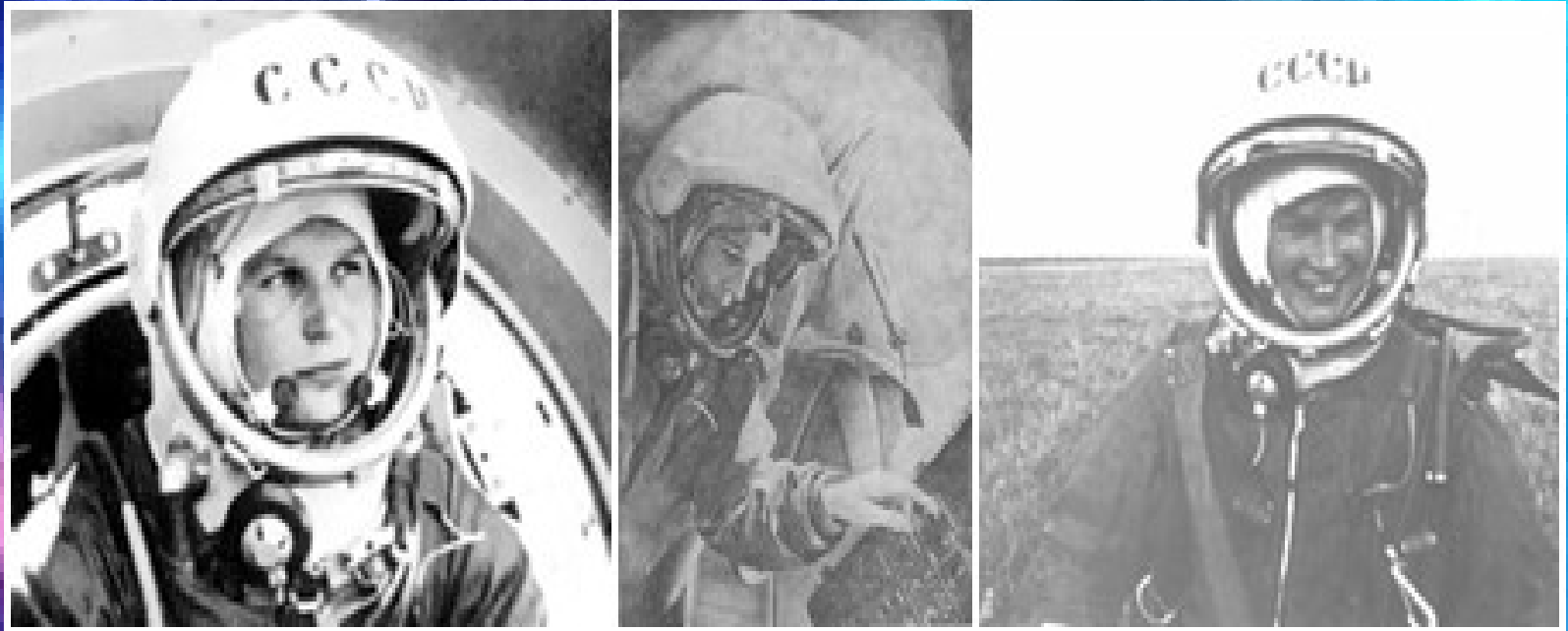
Герман Степанович Титов (1935-2000)



Советский космонавт, первый человек, совершивший длительный космический полёт (более суток), второй советский человек в космосе, второй человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории. Герой Советского Союза. Дублёр Юрия Гагарина; доктор военных наук, доцент.



*16 июня 1963 совершён первый
в мире полёт в космос женщины-
космонавта на космическом
корабле Восток-6.*



Валентина Владимировна Терешкова

(род. в 1937)



Советский космонавт, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза. Лётчик-космонавт СССР № 6, 10-й космонавт мира. Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку. Удостоена также званий Героя Социалистического Труда ЧССР, Героя Социалистического Труда НРБ, Героя Труда Вьетнама и Героя Труда МНР. Генерал-майор в отставке, первая в России женщина в звании генерал-майора.



18 марта 1965 совершён первый
в истории выход человека в открытый
космос. Космонавт Алексей Леонов
совершил выход в открытый космос
из корабля Восход-2.



Алексей Архипович Леонов (род. в 1934 году)



Советский космонавт № 11,
первый
человек, вышедший в
открытый космос.
Дважды Герой Советского
Союза. Лауреат
Государственной премии
СССР. Член Высшего
совета партии «Единая
Россия».



Светлана Евгеньевна Савицкая

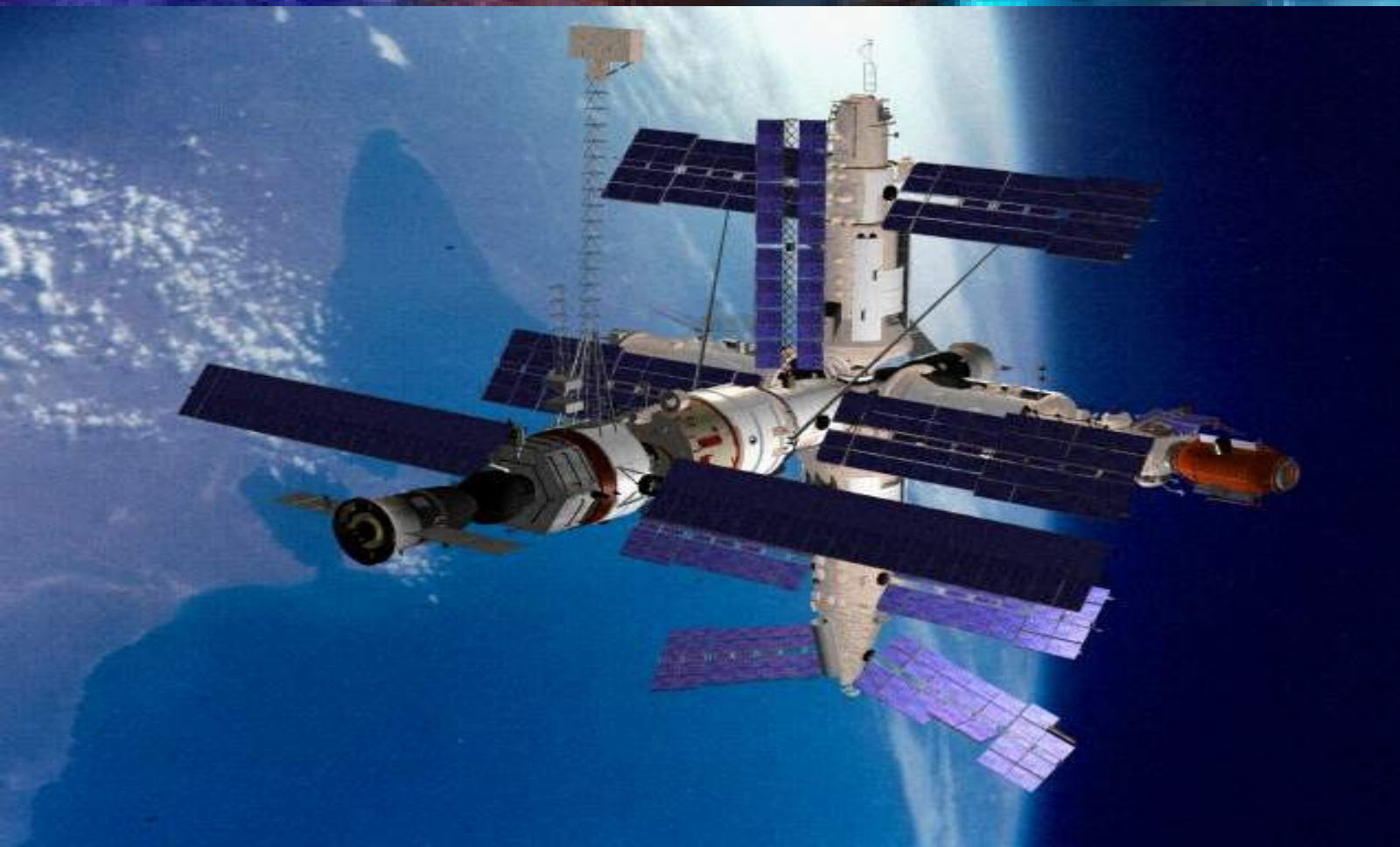
(род. в 1948 году)



Вторая в мире женщина-космонавт после Валентины Терешковой.
Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.
Дважды Герой Советского Союза.
Лётчик-космонавт СССР.
Заслуженный мастер спорта СССР.
Депутат Верховного Совета СССР.
Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.
Единственная женщина — дважды Герой Советского Союза за всю историю СССР.



20 февраля 1986 выведен на орбиту базовый модуль орбитальной станции Мир.





- Россия продолжает оставаться главной космической державой, разделяя это звание с Соединёнными Штатами;
- Статистика выходов в открытый космос
- Россия входит в тройку лидеров по количеству пусков ракет;
- Только Россия занимается достройкой и расширением МКС (единственная из 15-и стран участников МКС);
- Ключевой участник МКС (одна из 2-х, владеет 5 из 14 основных модулей МКС, Япония и ЕКА имеют по одному модулю, США все остальные);
- Имеет глобальную навигационную систему (одна из 2-х действующих, развёртывается ещё 2);
- Способна вывести человека на орбиту (одна из 2-х, ранее было способно 3);
- Скафандр для работы в открытом космосе (одна из 3-х);
- Выведение спутников на геостационарную орбиту (одна из 5-и);
- Имеет ракету-носитель тяжелого класса (одна из 6-и);
- Имеет действующий космодром (одна из 16-и стран, 4 из 23-х действующих космодромов, больше только у США, столько же у Китая);
- Способна самостоятельно выводить на орбиту КА (одна из 16 стран которые когда-либо выводили КА в космос, одна из 30 стран когда-либо разрабатывавших ракеты-носители);
- Производитель ракет и комплектующих (более 10 % от общемирового производства, российские ракеты, ступени ракет и двигатели используются другими странами);
- Имеет действующий космический радиотелескоп;
- Имеет спутниковую систему связи;
- Имеет спутники дистанционного зондирования земли;
- Имеет развитую сеть телекоммуникационных спутников;
- Участвует в исследовании других планет совместно с другими странами.



Космодромы России



Плесецк



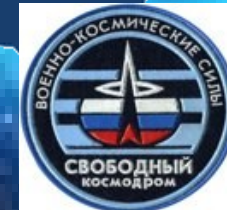
Капустин Яр



Ясный



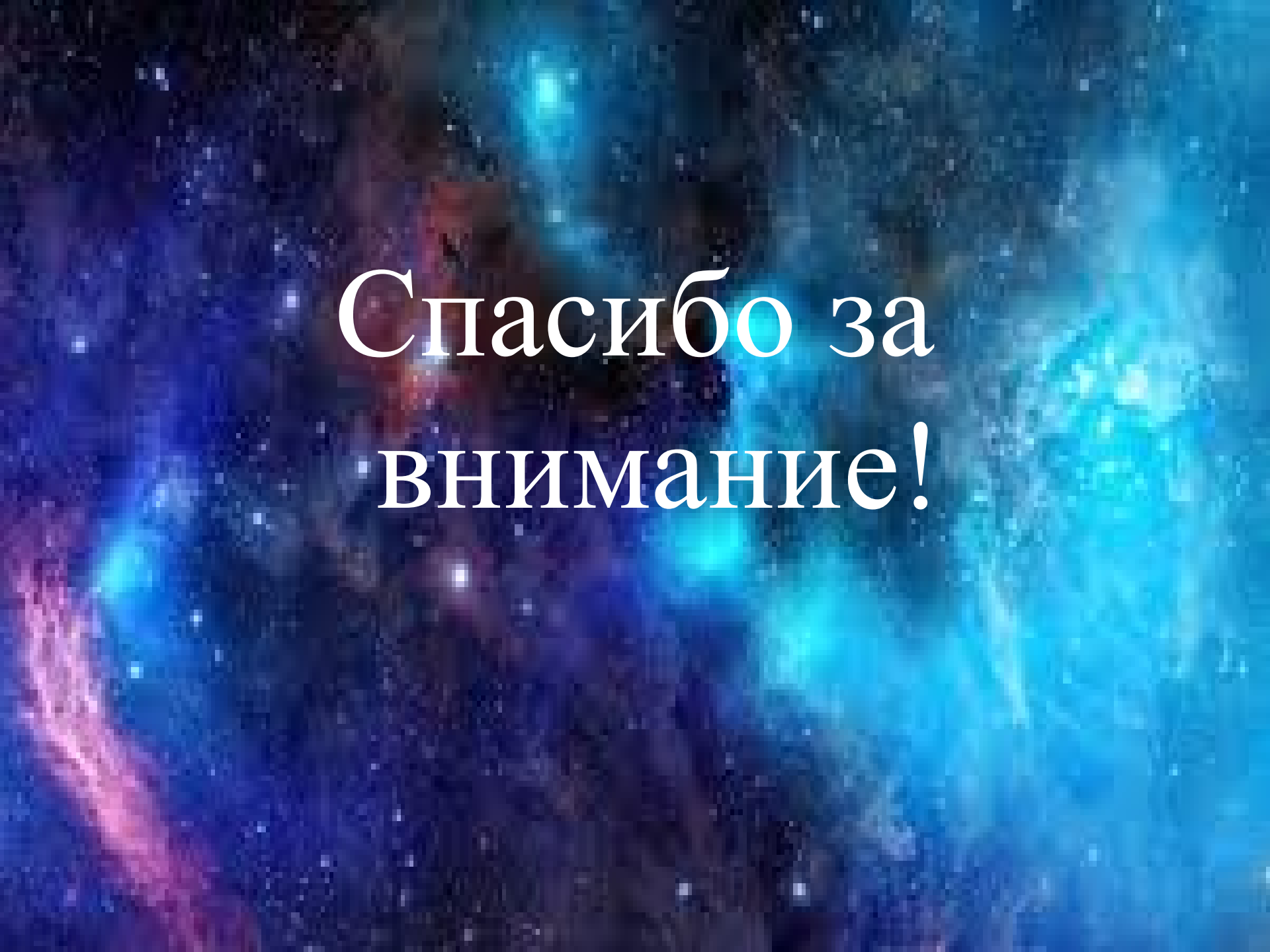
Байконур



Свободный

Восточный





Спасибо за
внимание!