

Всемирный день авиации и космонавтики

по решению Совета
Международной
авиационной
федерации
от 30 апреля 1969



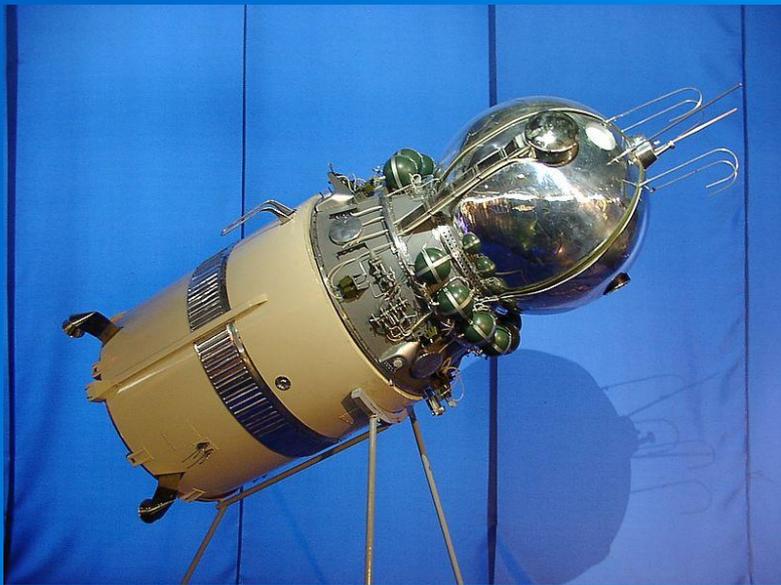
День КОСМОНАВТИКИ

Установлен указом Президиума Верховного
Совета СССР от 12 апреля 1962 года.

Федеральный закон от 13 марта 1995 года № 32-
ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах
России».



12 апреля 1961
года советский космонавт Ю. А. Гагарин на
космическом корабле «Восток» стартовал
с космодрома «Байконур» и впервые в мире
совершил орбитальный облёт планеты
Земля. Полёт в околоземном космическом
пространстве продлился 108 минут.



Капсула приземления

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К водам и правительствам всех стран!
Ка миру прогрессивному человечеству!
ОБРАЩЕНИЕ
Центрального Комитета ВЛКСМ, ЦК Комсомола Первого
Союза СССР и правительства Советского Союза

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
45 минут 481 кило в 12 часов 31 минут космический корабль-спутник «ВОСТОК» благополучно приземлится на специально подготовленной площадке



ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

31 апреля 1961 г. в 12 часов 31 минут Юрий Гагарин стал первым человеком в мире, совершившим космический полет. Он пролетел над Землей на высоте 300 километров в течение 108 минут. Полет прошел успешно, и Гагарин благополучно приземлился на территории Казахстана.



СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ПЕРВОМУ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ майору Гагарину Юрию Алексеевичу

Юрий Алексеевич Гагарин, первый в мире космонавт, совершивший космический полет. Он пролетел над Землей на высоте 300 километров в течение 108 минут. Полет прошел успешно, и Гагарин благополучно приземлился на территории Казахстана.

ВЕСЬ НАШ ПАРТИИ, НАРОДАМ, ТЕХНИКАМ, УМНИКАМ, ВСЕМ РАБОТНИКАМ ПРОГРЕССИВНЫМ И НАРОДАМ ПОСРЕДСТВЫМИ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА И НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА ВСЕХ СТРАН!

Великая победа разума и труда. Мир рукоплещет Юрию Гагарину. К Коммунистической партии и народам Советского Союза! К водам и правительствам всех стран! Ка миру прогрессивному человечеству!

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К водам и правительствам всех стран!
Ка миру прогрессивному человечеству!



История развития космонавтики

4 октября 1957 г
запуск первого Искусственного
Спутника Земли

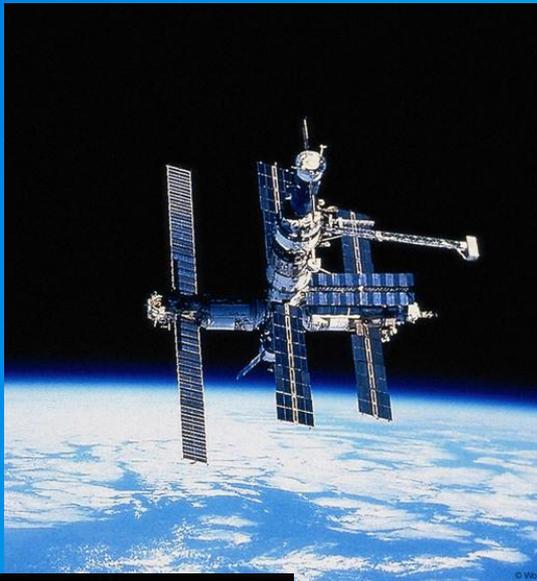


Спутник ПС-1 летал 92 дня, до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов вокруг Земли (около 60 миллионов километров), а его радиопередатчики работали в течение двух недель после старта



НПО «Энергия»

создано под руководством С.П. Королева ОКБ-1 -ЦКБЭМ -
НПО "Энергия" стало с начала 1950-х гг. центром
космической науки и промышленности в СССР.



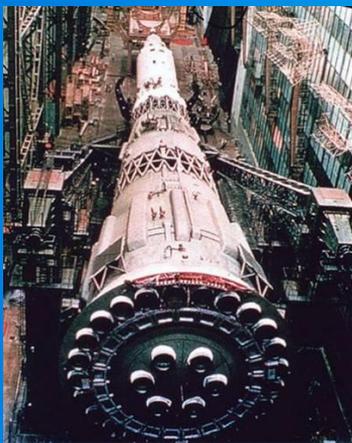
разработчик ракетной и
космической техники

- ✓ ракет-носителей,
- ✓ спутников,
- ✓ автоматических межпланетных станций,
- ✓ пилотируемых космических кораблей,
- ✓ пилотируемых орбитальных станций и их модулей,
- ✓ военных баллистических, крылатых и прочих ракет.

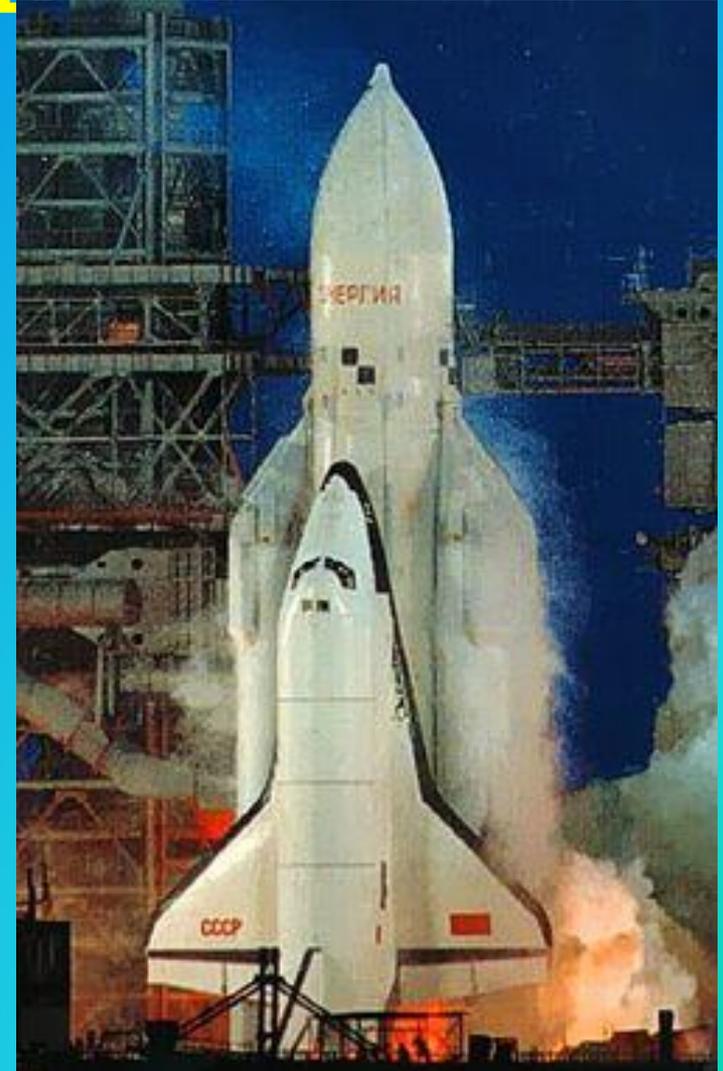
Ракета - носитель



«Протон» «Протон –



Ракета-носитель № 1



«Энергия. Буран» –
одна из самых мощных в мире

Пилотируемый космический корабль

Ракетно-космический комплекс «Союз» начал проектироваться в 1962 году как корабль советской программы для облёта Луны.

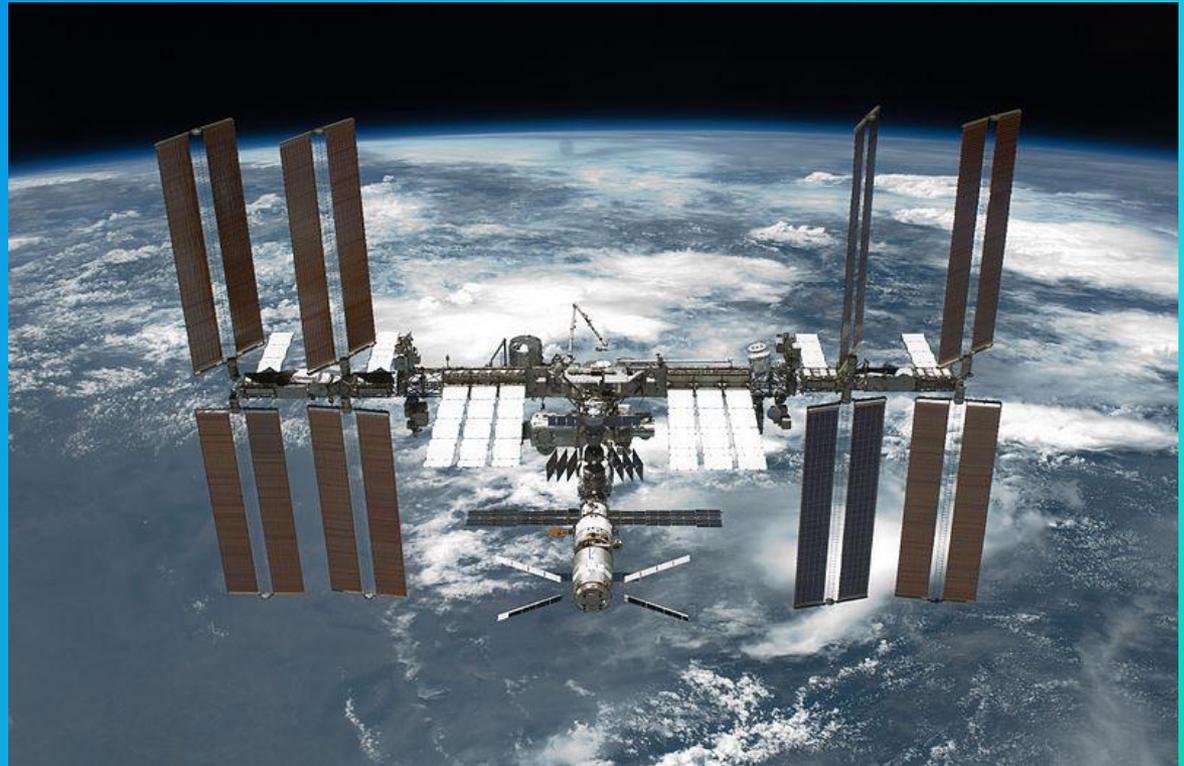


Транспортный корабль
«Прогресс»

Международная космическая станция



пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс. МКС — совместный международный проект, в котором участвуют 15 стран



Орбитальная станция «Мир»



сложный
многоцелевой
научно-
исследовательски
й комплекс.
Была выведена на
орбиту в
феврале 1986
года,
23 марта 2001
года затоплена
в Тихом океане.

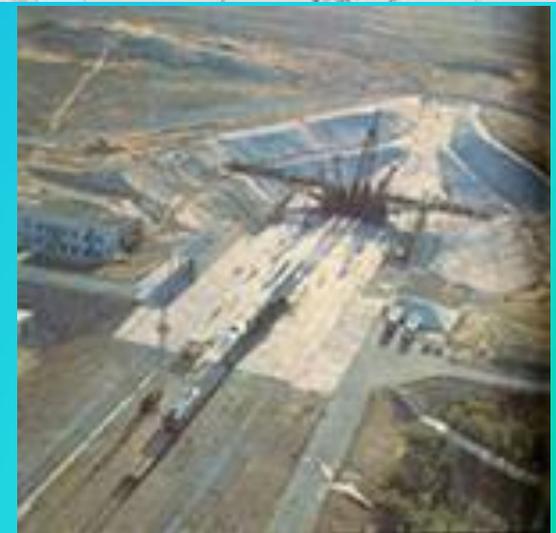
Луноход

«Луноход-1» (Аппарат 8ЕЛ № 203) — первый в мире планетоход, успешно работавший на поверхности другого небесного тела— Луне. Принадлежит к серии советских дистанционно-управляемых самоходных аппаратов «Луноход» для исследования Луны (проект Е-8). Предназначался для изучения особенностей лунной поверхности, радиоактивного и рентгеновского космического излучения на Луне, химического состава и свойств грунта. 1970-1971 гг.



Космодром Байконур

Байконур (с каз. — плодородная земля) — первый и крупнейший в мире космодром, расположен на территории Казахстана
Начало эксплуатации – 04.10.1957 г.



Космодром Плесецк

Расположен в 180 километрах к югу
от Архангельска.

Административный и жилой центр
космодрома — город Мирный.



Центр управления полетами



Космодром Капустин Яр

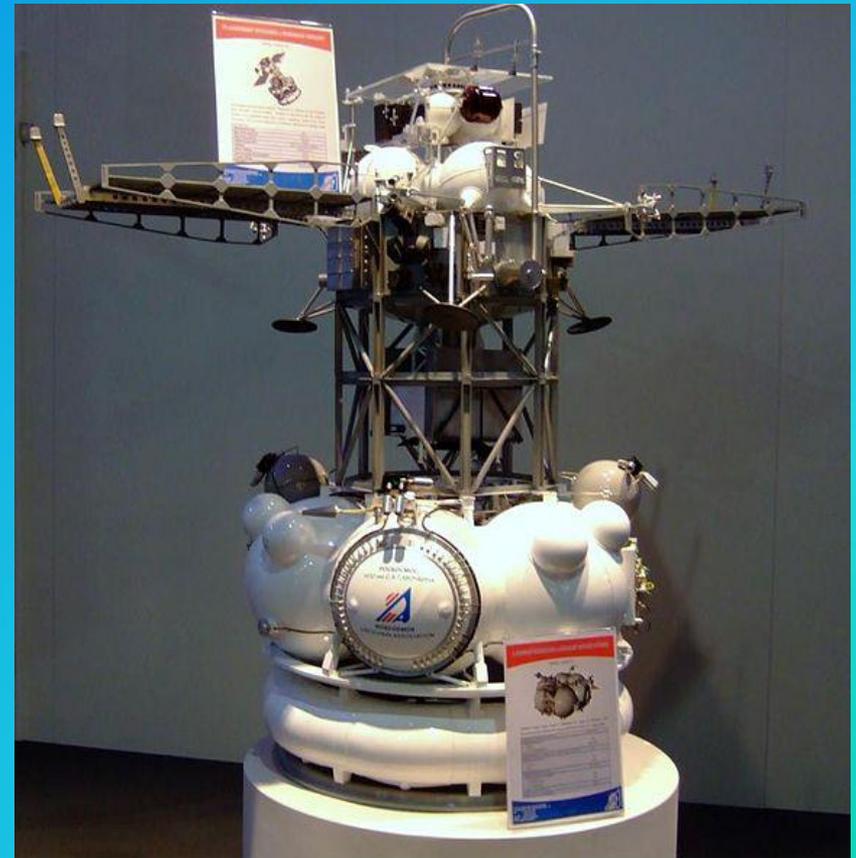
Расположен в Астраханской области
Основан в 1946 году как центр испытаний первых отечественных баллистических ракет. В настоящее время обеспечивает запуски космических объектов в интересах Ракетных войск и войск ПВО.



Автоматические межпланетные станции

беспилотный космический аппарат, предназначенный для полёта в межпланетном космическом пространстве (вне орбиты Земли) с выполнением различных поставленных задач.

«Венера – 13»



«Фобос-грунт»