

Через тернии к звездам»



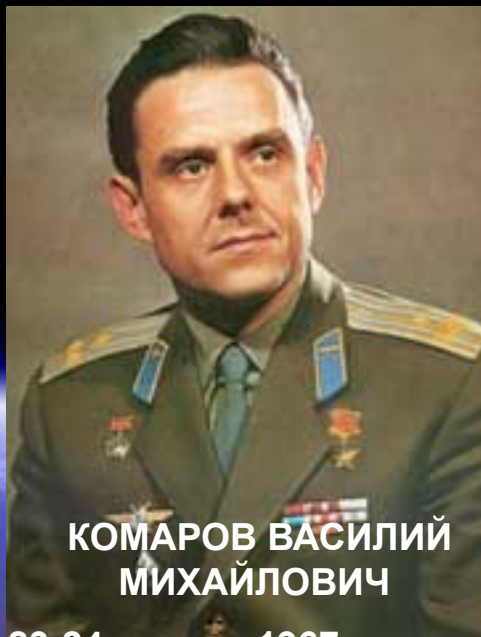
Они были первыми



Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты — первые животные, совершившие орбитальный космический полет на корабле «Спутник 5», и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



«Восток» Юрий
Алексеевич Гагарин
СССР — Первый полёт
человека в космос
(орбитальный,
максимальная высота
327 км) длительность
108 мин 12 апреля
1961



**КОМАРОВ ВАСИЛИЙ
МИХАЙЛОВИЧ**

23-24 апреля 1967 года отважный покоритель космоса совершил испытательный полёт на корабле «Союз-1».. Во время спуска на землю не вышел основной парашют спускаемого аппарата. На большой скорости космический корабль врезался в землю и загорелся. Лётчик-космонавт Владимир Комаров погиб...



**Григорий Тимофеевич
Добровольский, Владислав
Николаевич Волков, Виктор
Иванович Пацаев.**

6 по 30 июня 1971года «Союз 11» Первая долговременная экспедиция на орбитальной космической станции «Салют-1». При возвращении на Землю экипаж погиб.



Успехи первых космических полетов открыли дорогу к созданию долговременных орбитальных пилотируемых станций и комплексов. Одной из первых отечественных программ в этой области стала программа разработки крупного космического комплекса «АЛМАЗ» Успешная эксплуатация упрочила мировое лидерство отечественной пилотируемой космонавтики.

Что позволило ведущим ракетно-космическим фирмам нашей страны и прежде всего Космическому Центру имени М. В. Хруничева стать основными участниками крупнейшего проекта создания Международной космической станции «МИР»

Международная космическая станция (МКС) пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс.

МКС — совместный международный проект, в котором участвуют 16 стран



«Паром» — межорбитальный буксир многократного использования, проектируемый в РКК Энергия с 2000 года, и который, предполагается на смену одноразовым транспортным космическим кораблям типа «Прогресс».



Проект "Марс 500" проводится Государственным научным центром Российской Федерации – Институтом медико-биологических проблем РАН под эгидой «Роскосмоса» и Российской академии наук. В него входит ряд экспериментов, имитирующих те или иные аспекты межпланетного пилотируемого полета.



Российской стороной будет построен корабль "Клипер" (по плану первый испытательный пилотируемый рейс на орбиту – 2014, ввод в эксплуатацию – 2016). Это шестиместный крылатый челнок многократного использования.

Космос в архитектуре нашего города Йошкар-Ола



Памятник Ю.А.
Гагарину на
проспекте
Гагарина в г.
Йошкар-Оле
Автор Борис
Дюжев



Фонтан на площади
Гагарина в г. Йошкар-
Оле
автор А.А. Ширнин