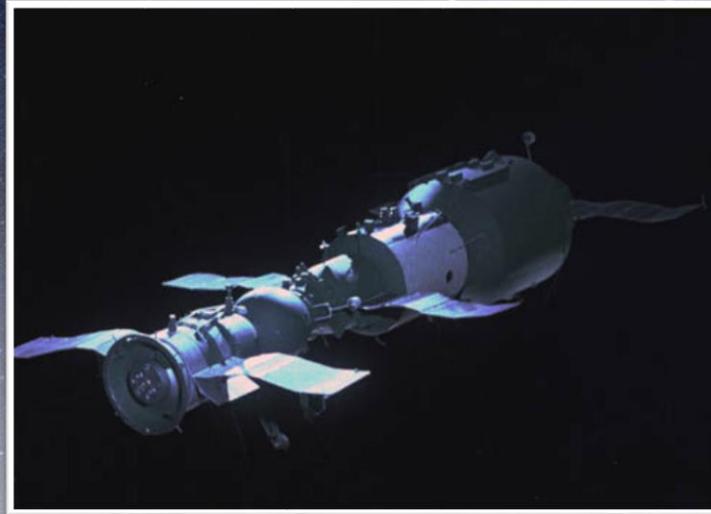


Первые орбитальные станции



Владимир Николаевич Челомей



Сближение КК «Союз-11» с ДОС «Салют-1». 1971 г.

К дню Космонавтики – 12 апреля

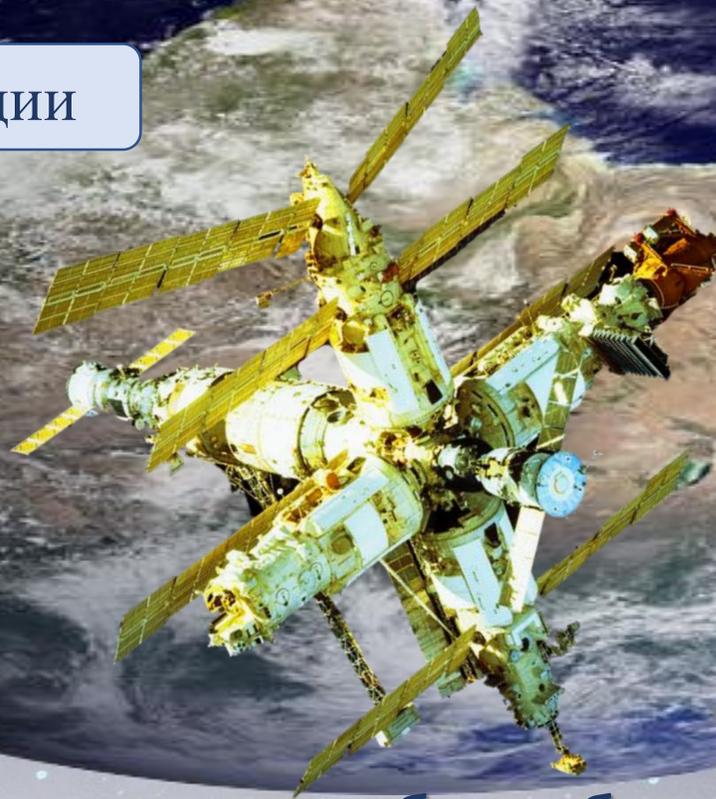
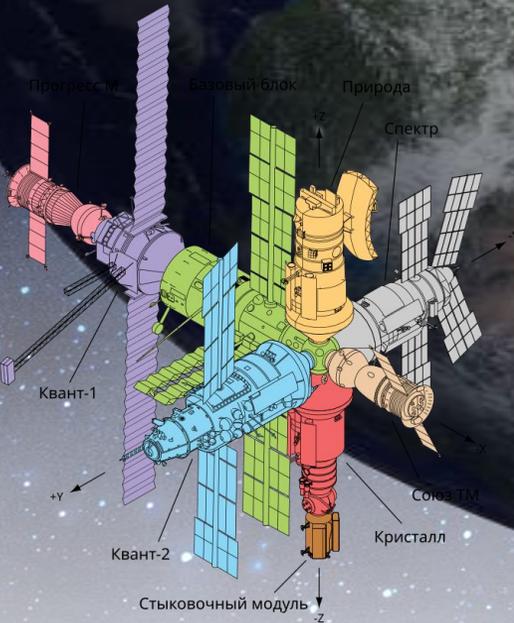


Схематичное изображение станции «Салют-1» и корабля «Союз»

Разработкой станции, которая поможет закрепиться в космосе и проводить исследования, занимались опять-таки советские ученые. В 60-х годах совместный проект ОКБ-1 и ОКБ-52 под руководством Владимира Челомея, разработал первую орбитальную станцию «Салют-1» и запустил ее 19 апреля 1971 года. Станция пробыла на орбите 175 суток, затем ее свели с орбиты и утопили в Тихом океане. Позднее в космосе побывало еще несколько модификаций «Салюта».

Первые орбитальные станции

К дню Космонавтики – 12 апреля

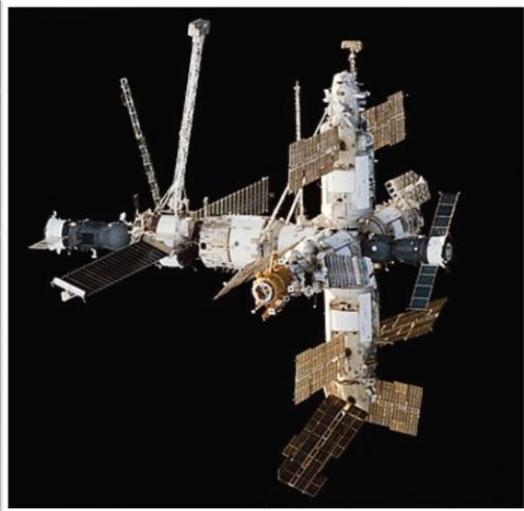


Макет центрального поста управления
«Мира»

20 февраля 1986 — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир. Мир («Салют-8») — советская (позднее российская) орбитальная станция. Базовый блок был выведен на орбиту в 1986 году. Затем в течение 10 лет один за другим были пристыкованы ещё шесть модулей. С 1995 года она стала международной — на станцию стали летать иностранные экипажи. На станции в космосе проводилось множество медико-биологических исследований.

Первые орбитальные станции

К дню Космонавтики – 12 апреля



Орбитальный комплекс «Союз ТМ-26» — «Мир» —
«Прогресс М-37» 29 января 1998 года.

Эмблема станции «Мир»

Схематичное изображение станции
«Салют-1» и корабля «Союз»

В конце 90-х на станции начались проблемы, выходили из строя различные системы. Правительство РФ, ссылаясь на дороговизну дальнейшей эксплуатации, приняло решение затопить «Мир» 23 марта 2001 года в южной части Тихого океана. Станция «Мир» провела на орбите 5511 суток, совершив 86 331 оборот вокруг Земли. За время её существования было проведено более 23000 экспериментов. Всего на станции работали 104 космонавта из 12 стран.

Первые орбитальные станции

К дню Космонавтики – 12 апреля



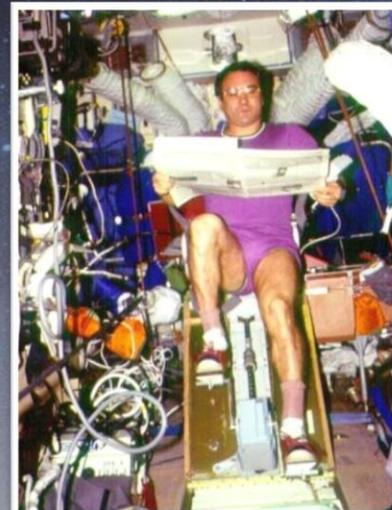
Российский врач и космонавт
Валерий Поляков



Космонавт Крикалев измеряет пульс В. Полякова во время
эксперимента на станции «Мир». 1989 год.



В. Поляков производит
забор крови для
медицинских
исследований.



Тренировки в
космосе

В 1995 году врач и космонавт Валерий Поляков установил мировой рекорд непрерывного пребывания в космосе. Он пробыл на станции «Мир» 437 суток и 18 часов, преодолел расстояние в 280 млн. км., провел около 600 экспериментов. За 1,5 года на орбите Поляков получил облучение в 15 рентген и уверен, что в экспедиции до Марса и обратно доза получилась бы такой же. Космонавт считает это доказательством того, что полет на «Красную планету» реален и вполне безопасен.

Первый фильм в космосе



К дню Космонавтики – 12 апреля



Космодром Байконур. Пуск ракеты с кораблём «Союз МС-19», на борту которого актёры



Актёры на съемках фильма «Вызов»

В космосе снято много документальных фильмов, но вот полнометражный художественный фильм был снят в космическом пространстве впервые в России. Фильм создан при поддержке госкорпорации «Роскосмос». Большая часть действия картины происходит в космосе. Фильм «Вызов» рассказывает о женщине-хирурге, специалисте по кардиологическим операциям. Ей предстоит полет на МКС, где одному из космонавтов потребовалось срочное лечение.

Первый фильм в космосе

К дню Космонавтики – 12 апреля



Ю. Пересильд



К. Шипенко



А. Шкаплеров



Корабль СОЮЗ-МС 19, на борту которого актеры прибывают на МКС



Актеры и космонавты, которые исполняли свои роли.

Работа над фильмом началась в 2021 году. Чтобы получить максимально достоверную картину, «Вызов» частично снимали в космосе, а частично — в студийных условиях. 5 октября актриса Юлия Пересильд и режиссер Клим Шипенко вместе с космонавтом Антоном Шкаплеровым отбыли на МКС на борту корабля «Союз МС-19». Полет длился 12 суток и впервые в истории российской космонавтики на МКС отправился экипаж, в котором был только один профессионал.

Лучшие фильмы о покорителях космоса

К дню Космонавтики – 12 апреля



Фильм повествует о детстве Юрия Гагарина - : война, оккупация, голод, угон в Германию старшего брата и сестры, изгнание фашистов со Смоленщины, переезд семьи в Гжатск.



Фильм создан к 22 съезду КПСС и рассказывает о полёте в космос первого землянина — Юрия Гагарина.



Фильм рассказывает о зарождении, становлении и развитии советского ракетостроения. В фокусе внимания создателей ленты судьба главного конструктора, отдавшего жизнь осуществлению великой мечты - освоению Космоса.



Юрий Гагарин готовится к полету в космос и вспоминает прошлое. Первая биография героя, одобренная его семьей

Лучшие фильмы о покорителях космоса



В фильме рассказано о трудностях, которые влекут за собой полеты за пределы земной атмосферы, о настоящем и ближайшем будущем космонавтики.



Две супердержавы СССР и США бьются за первенство в космической гонке. Опытный военный лётчик Беляев и его напарник Алексей Леонов - два человека, готовые шагнуть в неизвестность.



Космическая станция «Салют-7», неожиданно перестаёт отвечать на сигналы центра управления полётами. На орбиту отправляют спасательную экспедицию - найти «мёртвую» станцию и провести стыковку с неуправляемым объектом. Этот полет поныне считается самым сложным в истории космонавтики.

К дню Космонавтики – 12 апреля



15-ти минутный анимационный фильм о подготовке к полету двух космонавтов - друзей детства главной мечтой которых, является освоение далеких космических пространств.

1. Сафонова, Е. 450 лет и шесть главных открытий Галилео Галлилея / Е. Сафонова. — Текст : электронный // Розовый жираф : [сайт]. — URL: <https://pgbooks.ru/blogs/cosmoblog/view/4844/> (дата обращения: 26.03.2025);
2. ОТЕЧЕСТВЕННАЯ КОСМОНАВТИКА: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ. — Текст : электронный // Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского : [сайт]. — URL: <https://gmik.ru/2023/12/25/otechestvennaya-kosmonavtika-stranitsyi-istorii/> (дата обращения: 26.03.2025);
3. Сивякова, А. Время первых: этапы развития отечественной космонавтики / А. Сивякова. — Текст : электронный // РИАМО : [сайт]. — URL: https://riamo.ru/articles/istorii/vremya-pervyh-etapy-razvitiya-otechestvennoj-kosmonavtiki/?from=inf_cards (дата обращения: 26.03.2025);
4. Санникова, М. От «Красной Луны» до Восточного: 10 достижений отечественной космонавтики / М. Санникова. — Текст : электронный // МИР 24 : [сайт]. — URL: (дата обращения: 26.03.2025);
5. РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ. — Текст : электронный // Межпоселенческая центральная библиотека Мясниковского района : [сайт]. — URL: https://chaltlib.ru/articles/resurs/jubilei_goda/god_rossijskojj_kosmonavtik/vaznejshie_etapy_razvitiya_rossijskojj_kosmonavtiki/ (дата обращения: 27.03.2025);
6. Фау-2. — Текст : электронный // РУВИКИ : [сайт]. — URL: <https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A4%D0%B0%D1%83-2> (дата обращения: 27.03.2025);
7. ОКБ 1 (1950-1966). — Текст : электронный // Российский государственный архив научно-технической документации : [сайт]. — URL: <https://rgantd.ru/korolev/biography/okb-1/> (дата обращения: 27.03.2025);
8. Тренировки, щенки и ласка. Как жили Белка и Стрелка до и после полета. — Текст : электронный // Mos.RU : [сайт]. — URL: <https://www.mos.ru/news/item/94754073/> (дата обращения: 28.03.2025);
9. Доктор в космосе: история самого «марсианского» рекорда. — Текст : электронный // История.РФ : [сайт]. — URL: <https://histrf.ru/read/articles/doktor-v-kosmose-istoriya-samogo-marsianskogo-rekorda> (дата обращения: 31.03.2025);
10. Сутки в невесомости: полёт «серебряного космонавта» Германа Титова. — Текст : электронный // История.РФ : [сайт]. — URL: <https://histrf.ru/read/articles/sutki-v-nieviesomosti-poliot-sieriebrianogho-kosmonavta-giermana-titova> (дата обращения: 31.03.2025);
11. Валентина Терешкова: «Эй! Небо! Сними шляпу!». — Текст : электронный // История.РФ : [сайт]. — URL: <https://histrf.ru/read/articles/valentina-tierieshkova-ei-niebo-snimi-shliaru> (дата обращения: 31.03.2025);
12. Открывая дорогу к звездам: лучшие фильмы о покорителях космоса. — Текст : электронный // История.РФ : [сайт]. — URL: <https://histrf.ru/read/articles/otkryvaia-doroghu-k-zvezdam-luchshiiie-filmy-o-pokoriteliakh-kosmosa> (дата обращения: 03.04.2025).