

A vibrant cosmic background featuring a blue and white Earth on the left and a purple and white Saturn with its rings on the right. The background is filled with a colorful nebula in shades of purple, blue, and red, with several bright stars scattered throughout. A white, curved banner is positioned across the middle of the image, containing the text.

КОСМОС

КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА



ВЕЛИКИХ ПОБЕД В КОСМОСЕ

И ЕЩЕ 42 СОБЫТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
КОСМОНАВТИКИ, КОТОРЫЕ ВАЖНО ЗНАТЬ



О рекордах в космосе вы можете узнать из книги, которая побывала на международной космической станции:

«7 побед в космосе и еще 42 события отечественной космонавтики, которые важно знать».



Космонавтика - это искусство мореплавания, кораблевождения. И сейчас это стало реальностью.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый космический полет, который длился 108 минут. Но есть много и других достижений в освоении космического пространства.

СПУТНИК ЗЕМЛИ



После 4 октября 1957 года во всех языках появилось новое слово «спутник». Благодаря спутникам мировая наука обогатилась новыми знаниями о верхних слоях земной атмосферы и космическом пространстве. Первый искусственный спутник Земли представлял собой герметичный контейнер сферической формы диаметром 580 мм, в котором поддерживалось постоянное атмосферное давление.

КОРАБЛЬ «ВОСТОК»



Ракета-носитель «Восток». Это почти 39 метров, 287 тонн, ракетные двигатели общей мощностью в 20 миллионов лошадиных сил, около 250 электронных ламп, более 6000 различных транзисторов, более 50 электродвигателей, 1500 электрических реле, переключателей и штепсельных разъемов. Все это оборудование соединяется электрическими проводами общей длиной в 15 километров.

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ РЕКОРД



Первый пилотируемый полет совершил Юрий Алексеевич Гагарин. Корабль «Восток» стартовал с космодрома Байконур. Протяженность маршрута - 40868,6 км., максимальная скорость полета - 28260 км/ч, максимальная высота полета - 327 км.

Последняя цифра рекордной остается и сегодня. Никто на одноместных кораблях не поднимался выше, чем Юрий Гагарин.

ГЕРМАН ТИТОВ



Герман Степанович Титов совершил второй полет на орбиту Земли и первым провел в космосе более суток, совершив 17 оборотов вокруг планеты. Титов доказал, что человек может жить и работать в космосе. Космонавт сделал первые снимки Земли, впервые пообедал и поужинал в невесомости, и даже сумел поспать.

ЧАЙКА



Первый в мире полет женщины-космонавта на космическом корабле «Восток-6» совершила Валентина Владимировна Терешкова с позывным «Чайка» 16 июня 1963 года. Он продолжался почти трое суток. В день своего полета в космос Терешкова сказала родным, что уезжает на соревнования парашютистов. Правду они узнали из новостей по радио.

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС



18 марта 1965 года впервые в мире был осуществлен выход человека в открытое космическое пространство. Его совершил летчик-космонавт СССР Алексей Леонов во время полета на космическом корабле «Восход-2».

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС-2



Первой женщиной Земли, вышедшей в космос, стала Светлана Евгеньевна Савицкая. Выход состоялся 25 июля 1984 года с борта орбитальной космической станции «Салют-7». Ее звездные 3 часа 35 минут вошли в историю.

«СОЮЗ» - «АПОЛЛОН»



15 июля 1975 года состоялся первый в истории мировой космонавтики совместный полет, в котором участвовали корабли «Союз» и «Аполлон». Главным итогом стало создание совместимых средств оснащения и систем оповещения кораблей.

«СОЮЗ» - «АПОЛЛОН»



15 июля 1975 года состоялся первый в истории мировой космонавтики совместный полет, в котором участвовали корабли «Союз» и «Аполлон». Главным итогом стало создание совместимых средств оснащения и систем оповещения кораблей.

СТАНЦИЯ «МИР»



«Мир» - советско-российская пилотируемая научно-исследовательская орбитальная станция, функционировавшая в околоземном космическом пространстве с 20 февраля 1986 года. Базовый блок был выведен на орбиту ракетой-носителем Протон. Это была первая многомодульная обитаемая орбитальная станция.

ЛУНОХОД



Первые полеты советских автоматических космических станций к Луне положили начало изучению спутника Земли.

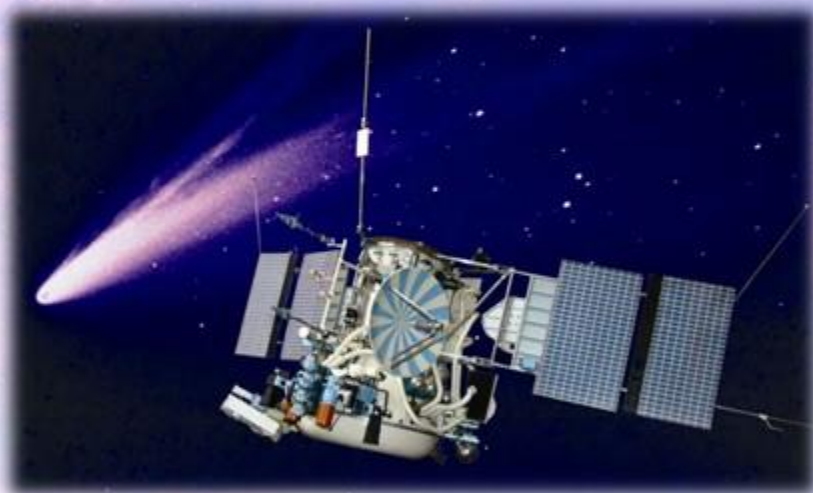
«Луноход-1» - первый автоматический луноход, благополучно доставленный на Луну 17 ноября 1970 года советским лунным кораблем-автоматом «Луна – 17».

МАРС-3



Аппарат «Марс-3» стал первым в мире земным космическим аппаратом, осуществившим посадку на марсианскую поверхность. Были получены уникальные данные о составе и температуре марсианского грунта. С помощью инфракрасного радиометра, ультрафиолетового фотометра, радиотелескопов и других приборов была исследована атмосфера планеты.

ПРОЕКТ «ВЕГА»



6 марта 1986 года в 10 часов 20 минут 8 секунд автоматическая межпланетная станция «Вега-1» прошла на минимальном расстоянии 8879 км от ядра кометы Галлея. Ученые смогли познакомиться с ядром кометы, получить его физические и химические характеристики.

СИСТЕМА ГЛОНАСС



Российская спутниковая система навигации, потенциально одна из трёх полностью функционирующих на сегодня. Она транслирует гражданские сигналы, доступные в любой точке земного шара, предоставляя навигационные услуги на безвозмездной основе и без ограничений.

ПРОЕКТ АРКТИКА



Уникальный космический проект «Арктика» - один из крупнейших за последние десятилетия в сфере освоения околоземного пространства. «Арктика» позволит комплексно решать качественно новые задачи экономического развития, транспортного сообщения.

The background of the slide is a vibrant space scene. On the left, a large, detailed Earth is visible. In the upper right corner, the planet Saturn with its rings is shown. The rest of the background is filled with a colorful nebula in shades of purple, blue, and pink, with several bright stars scattered throughout.

**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!
ЭТУ КНИГУ
ВЫ МОЖЕТЕ ПРОЧИТАТЬ
В НАШЕЙ БИБЛИОТЕКЕ!**

ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д. 147