

"Віртуальний музей історії космонавтики у поштових марках"

Зупинка 1. "Історична"

Міф про механіка Дедала з Афін і його сина Ікара давно знайшов свій вияв мрії людини про безкраї далечини космосу. Сьогодні це вже не легенда, а реальність. Корифеї науки про космос та літальні апарати: Мещерський І.В., Ціолковський К.Е., Корольов С.П. Це вони розробили нові типи двигунів на реактивній тязі.

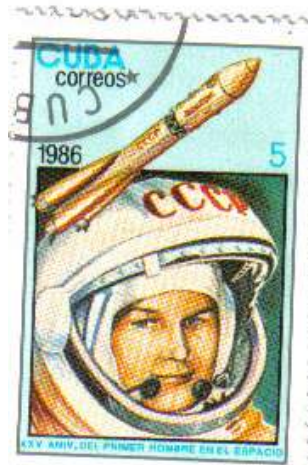


Перші зразки таких апаратів були призначені для військової справи. А вже потім в 1954 році в жовтні в космос піднявся перший штучний супутник Землі. Він продемонстрував переваги космічної науки перед усім світом.



Зупинка 2. "Перші космонавти"

Громадянин Радянського Союзу Юрій Олексійович Гагарін 12 квітня 1961 року здійснив вікову мрію людства, зробивши перший виток навколо Землі. 55 хвилин перебував у стані невагомості, першим побачив материки і океани. Подвиг Гагаріна записаний в книгу історії космонавтики золотими літерами. Відважні космонавти: Г.Титов, А.Ніколаєв, Г.Попович, В.Терешкова та інші вписують яскраві сторінки в книгу досягнень радянської космонавтики.



"Героям космічної ери"

Героям космічної ери

Вершителям слави, чудес

У Всесвіт розчинено двері,

Розірвано п'ятьму небес.

Злітати їх партія вчила,

Народ їх у вись підніма,

Наука розправила крила,

А бога не було і нема.

Врочиста моя Батьківщина

Між зорями нині літа

Не ангел, не бог, а людина

Наша! Радянська! Проста!

Ми раді, ми горді по вінця,

За нашу космічну сім'ю.

Злітайте ж до самого сонця

І славте вітчизну свою.



В. Шевчук

Стиковки на орбіті
космічних апаратів,
космічна орбітальна станція
"Мир". вихід у відкритий
космос космонавта Леонова.

Багато важливих завдань
виконали екіпажі інших космічних кораблів. вони довели можливість виконання
зварювально-монтажних робіт у космосі.



Зупинка 3. "Інтеркосмос"



Перші космічні апарати, що доставили на Місяць, Венеру вимпел були, звичайно, радянські. Але вивчення космосу, впровадження нових технологій у стані невагомості, експлуатація орбітальних станцій досить дорогі проекти. Тому



залучаються кошти із інших держав. Міжнародні екіпажі працюють у різних галузях: медицина, біологія, геодезія, фізика космосу. Проводяться спостереження і дослідження космонавтами Куби, Франції, Чехословаччини, НДР, Монголії. Вчених завжди цікавило те, що знаходилось на інших планетах, на Місяці. Були розроблені космічні апарати, які доставлялися на Венеру, Марс, Місяць для взяття проб ґрунту, зйомок панорам ландшафту поверхні, вимірювання температури, тиску, хімічного

складу атмосфери. Досить дорогі проекти здійснювалися за підтримки США, Радянського Союзу, Франції, НДР. "Вега -1", "Вега - 2" - космічні апарати для дослідження Венери і комети Галей.

Зупинка 4. «Сьогодення»

Сьогодення космосу досить різноманітне: космічні апарати для підтримання телевізійного зв'язку між континентами, країнами. Функціонування апаратів для зв'язку з телескопом та апаратами "Піонер -1" та "Піонер - 2", що віддаляються від Сонця в глибини космосу для вивчення планет Плутона,

Урана. На навколоземній орбіті функціонує система навігаційних супутників, що дають можливість кожному кораблю в морі надіслати "СОС" і бути почутими, щоб отримати допомогу. Супутники погоди дають можливість метеорологам складати карти погоди, передбачати катаклізми, попереджати кораблі, людей про непогоду.



космосу"

