

Україна повинна знати її героїв-космонавтів



Україна і

космос

- Україна — визнана у світі космічна держава.
- Вона входить до п'яти провідних країн на ринку космічних послуг і технологій.
- До української ракетно-космічної галузі входять близько 40 великих підприємств та велика кількість малих та середніх підприємств-розробників



ПОПОВИЧ ПАВЛО РОМАНОВИЧ

Перший космонавт - українець.



Перший свій політ здійснив на супутнику «Восток -4» 12 серпня 15 серпня. Це був перший у світі груповий політ двох пілотованих кораблів.

В ході польоту були проведені перші експерименти з радіозв'язку і взаємне фотографування. Другий політ в космос Попович зробив 3-19 липня 1974 як командир екіпажу космічного корабля «Союз -14». За мужність і відвагу йому було двічі присвоєно звання Героя Радянського Союзу.



Перший космонавт незалежної України



Першим космонавтом нашої незалежної держави був **Леонід Каденюк**. Він на борту американського корабля „Шаттл” стартував 19 листопада 1997 року і пробув у космічному просторі 16 днів. Під час цього польоту за межами нашої планети побували український прапор та тризуб, а також пролунав **Гімн України**.



Під час польоту виконував біологічні експерименти спільного українсько - американського дослід з трьома видами рослин : ріпа, соя і мох. Основна мета проведення експериментів вивчення впливу стану невагомості на фотосинтетичний апарат рослин, на запліднення та розвиток зародка

Шонін Георгій Степанович



11 жовтня -16 жовтня 1969 брав участь в космічному польоті як командир корабля « Союз -6» (бортінженер Валерій Кубасов). Тривалість польоту склала 4 доби 22 години 42 хвилини 47 секунд. Це був перший груповий політ трьох космічних кораблів, під час якого проводилося їх маневрування також у космосі знаходились у той самий час « Союз -7» і « Союз -8».



Під час польоту вперше у світі були здійснені експерименти з проведення зварювальних робіт в космосі на апаратурі, розробленій в Інституті електрозварювання імені Є. О. Патона (установка « Вулкан »). Також був проведений експеримент « Факел » з виявлення запусків бадістичних ракет

Арцебарський Анатолій Павлович



Радянський льотчик -
космонавт українського
походження, льотчик -
випробувач, Герой
Радянського Союзу,
полковник запасу.
Здійснив політ на « Союзі
ТМ - 12» та орбітальному
комплексі « Мир » (
травень жовтень 1991).

В ході польоту здійснив 6 виходів у відкритий космос загальною протяжністю 32 години 17 хвилин

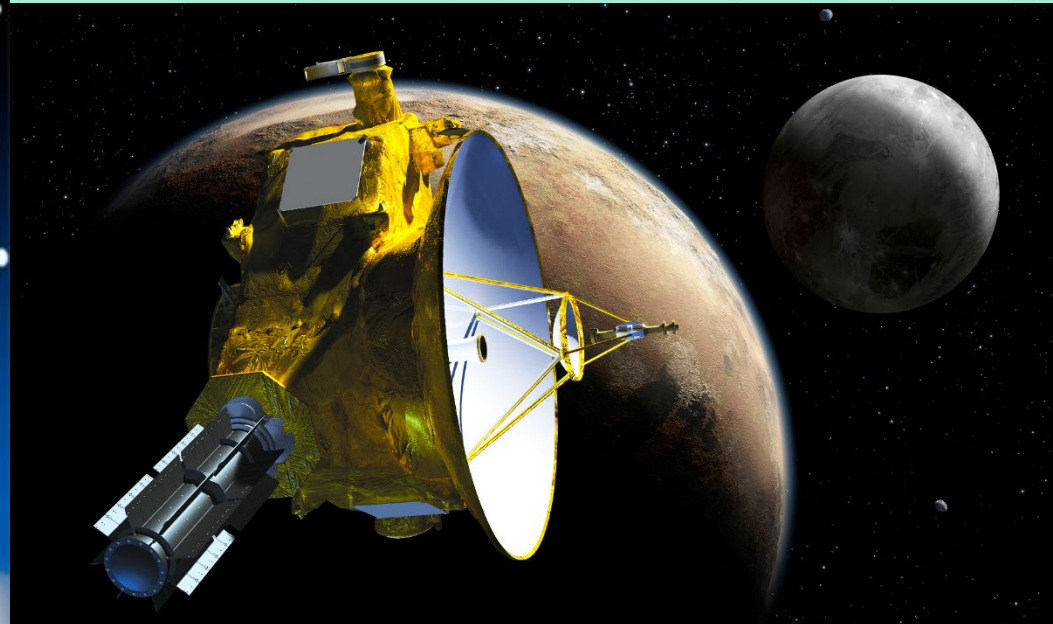
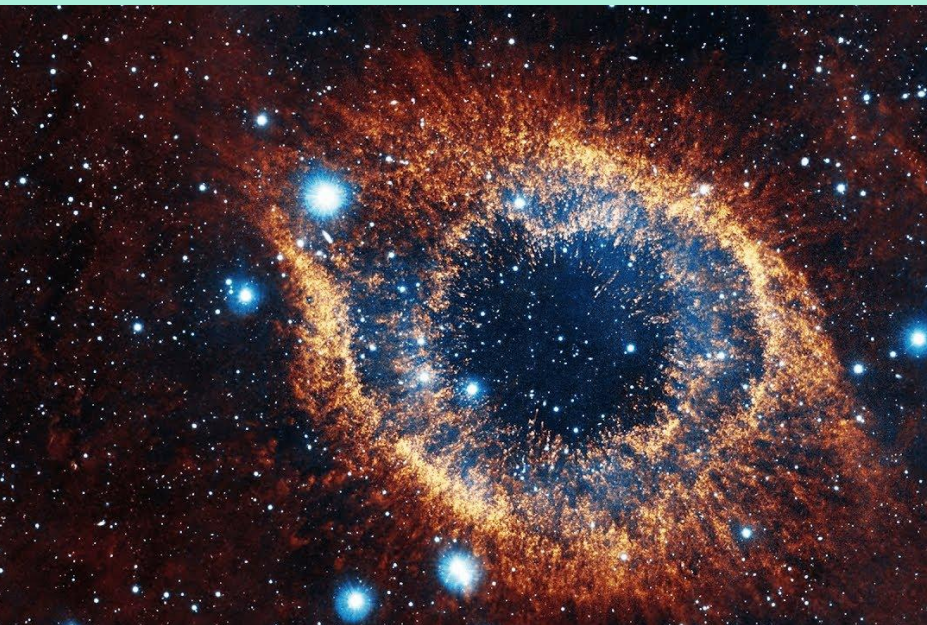


Сергій Корольов

- *Сергій Павлович Корольов, уродженець міста Житомира.*
- *Під його керівництвом було здійснено запуск першої безпілотної крилатої ракети.*



- Сьогодні космос вже достатньо добре вивчений.
- Людина постійно використовує його для своїх потреб.
- Використання космічних засобів відіграє визначальну роль у створенні єдиного інформаційного простору.
- Космос стає основою військової могутності кожної держави - це яскрава тенденція нового тисячоліття.



A photograph of an astronaut in a white spacesuit lying on the dark, rocky surface of the moon. The astronaut's helmet is off and resting on the ground, reflecting the lunar landscape. The Earth is visible in the upper left corner of the frame. The text "Дякую за увагу!" is overlaid in the center in white.

Дякую за увагу!