

The background of the image is a deep blue space scene. On the left, a large, curved portion of the Earth is visible, showing blue oceans and white clouds. On the right, a smaller, grey, cratered sphere, likely the Moon, is partially visible. The overall lighting is soft and ethereal, with a subtle lens flare effect in the bottom left corner.

Україна –
космічна
держава

Україна і космос -
нероздільні. Зв'язок
цей міцно встановився
на зорі космонавтики,
і витравити його зараз
просто неможливо.




Українське походження мали такі творці теорії польотів у світовому просторі, як Костянтин Ціолковський, Микола Кибальчич та Юрій Кондратюк.



У Київському політехнічному свого часу вчилися Сергій Корольов і Володимир Челомей (конструктор відомої ракети-носія "Протон").





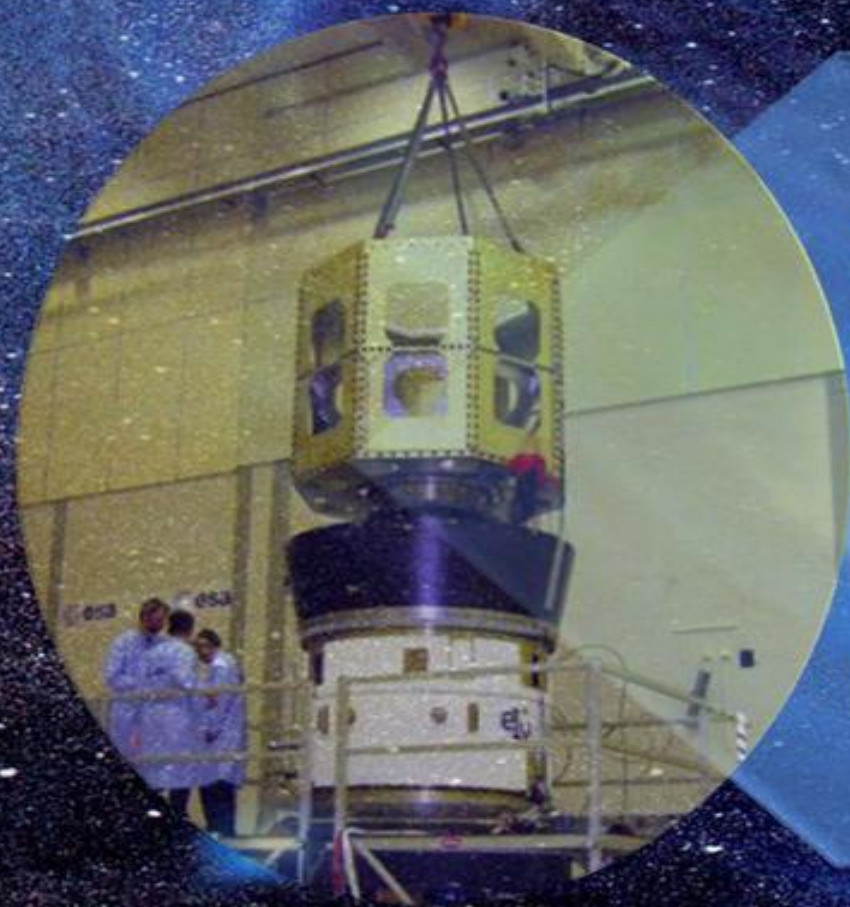
Ракетна техніка взагалі пішла, до речі кажучи, із просторів "неньки": перші у світі бойові ракети (після китайських дослідів, що канули в Лету, до н.е.) створив нащадок українських козаків генерал-лейтенант Олександр Засядько, він же організував у російській армії першу ракетну роту.

В останні роки діяльність у цій галузі дещо уповільнилась, але, як вважають у Національному космічному агентстві України (НКАУ), зараз Україна виходить на новий виток в освоєнні космосу.

Сьогодні **НКАУ**

координує роботу більш ніж

40 підприємств



У тому числі
таких гігантів, як
"Південмаш", де
виробляються
ракети-носії

The background of the slide is a dark space scene featuring several celestial bodies. On the left, a large, bright planet with a white ring system is partially visible. In the center and right, there are blue and white nebulae or gas clouds. The overall lighting is cool and blue-toned.

КБ "Південне" ім.
М.Янгеля, де вони
проектуються,
підприємства "Комунар",
"Хартрон", "Укркосмос",
"Обрій", "Київський
радіозавод", мережа
науково-дослідних центрів
і інститутів.

Всі вони зосереджені в шести географічних пунктах

Києві


Дніпропетровську

Харкові

Львові

Чернігові

Криму

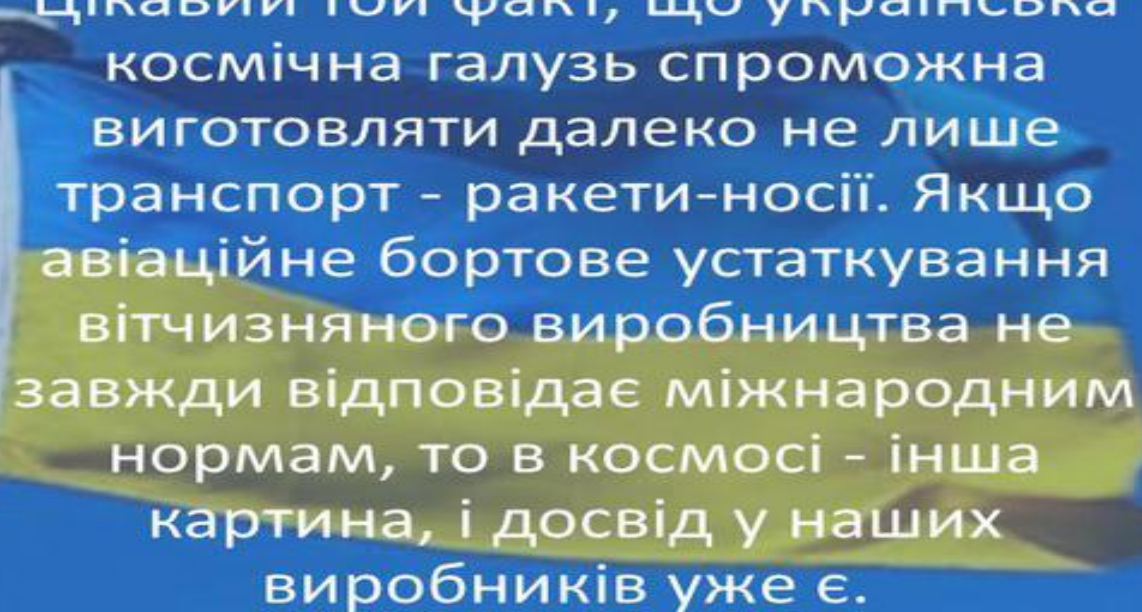
The background of the slide is a vibrant space scene. It features a large, glowing ringed planet (resembling Saturn) in the upper left, a bright yellow and blue Ukrainian tricolor flag waving on a flagpole in the lower left, and several other planets and celestial bodies in shades of orange, red, and white against a dark, star-filled sky.

Для керування супутниками в Україні також створений єдиний наземний автоматизований комплекс керування (НАКК), що включає центри керування польотами космічних апаратів, прийому наукової інформації, її опрацювання, контролю навігаційного поля і космічного простору.

Основна продукція, якою можуть похвалитися українські виробники - це в першу чергу ракети-носії, що доставляють супутники на орбіту.

Їхній спектр широкий - від "космічного пікапа" типу "Циклон-3", що бере на борт 600 кг вантажу, до "ваговика" "Зеніт-3SL", що витягає за межі планети добрих шість тонн.

Зараз йдуть роботи над створенням потужної ракети-носія "Циклон-4" із високоточною системою керування і збільшеного запасу палива, із наступного року їх планується запускати по 6 одиниць у рік.



Цікавий той факт, що українська космічна галузь спроможна виготовляти далеко не лише транспорт - ракети-носії. Якщо авіаційне бортове устаткування вітчизняного виробництва не завжди відповідає міжнародним нормам, то в космосі - інша картина, і досвід у наших виробників уже є.



**Дякую за
увагу!**