



Розвиток космонавтики в Україні

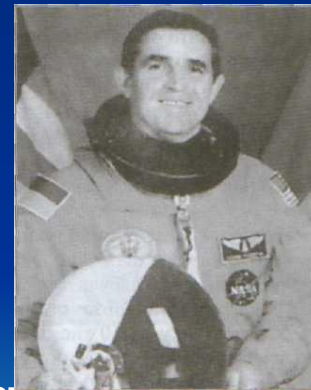


Розвиток космонавтики в Україні

- Однією з найперспективніших галузей України нині є авіаційна промисловість. Вона налічує 43 підприємства, на яких працює близько 100 тис. людей. Далеко за межами країни відомі авіаційні конструкторські бюро — АНТК ім. Антонова (Київ), «Прогрес», ім. Івченка (Запоріжжя), авіабудівні заводи Києва та Харкова, «Мотор-Січ» (Запоріжжя) та інші. Їхніми зусиллями створені унікальні крилаті машини: реактивні пасажирські літаки Ан-140 та Ан-148, транспортні літаки Ан-225, названий «Мрія», та Ан-124 — «Руслан». Літак полярної авіації Ан-74 та багато інших.



*Військово-транспортний літак
«Руслан». 1982р.*



19 листопада 1997 року у складі міжнародного екіпажу на борту американського космічного корабля «Колумбія» на навколосеземну орбіту вперше вирушив громадянин незалежної



Україна — визнана в світі космічна держава.

- . Вона входить до п'яти провідних країн на ринку космічних послуг і технологій. До української ракетно-космічної галузі входять 40 підприємств. Провідним центром серед них є всесвітньо відоме конструкторське бюро «Південне» та виробниче об'єднання «Південний машинобудівний завод» у Дніпропетровську. Там створюють та серійно виробляють ракети-носії, космічні апарати, системи управління, орієнтації і траєкторних вимірювань. Великими досягненнями українських фахівців стало створення космічних апаратів «Січ-1», «Океан-0», «АУОС», ракетоносіїв «Зеніт 3 SL», «Дніпро», «Циклон-1» та «Мікрон».
- Досягнення України в ракетно-космічній галузі дозволили їй разом із США, Росією та Норвегією взяти участь у спільному міжнародному проекті «Морський старт» для запуску в Тихому океані космічних супутників різного призначення. Крім того, наша країна бере участь у міжнародних проектах створення орбітальних станцій «Альфа» та «Мир», у програмі «Глобастер», яка передбачає запуск 36 супутників за допомогою українських «Зенітів».

Україна — космічна держава

- Україна — космічна держава. Багато зробили її вчені щодо розвитку світової космічної науки. Зокрема, на Південному машинобудівному заводі в Дніпропетровську сконструйовано і виготовлено понад 400 штучних супутників землі. Великий внесок в освоєння космічного простору зробили такі видатні вчені країни, як С. Корольов, В.Челомей. М. Янгель, Ю. Кондратюк, В. Уткін.
- Україна має півстолітній досвід космічної діяльності. Україна буде активним учасником реалізації космічної політики Європи.





ГЕНЕРАЛЬНИЙ КОНСТРУКТОР КОСМІЧНИХ КОРАБЛІВ

Щоб розрахунки і формули втілилися в реальні космічні апарати, щоб людина змогла справді відірватися від землі і вийти у космічний простір, мав прийти генеральний конструктор космічних кораблів - людина надзвичайної енергії, творчого й організаційного хисту, який координував би роботу величезних колективів, що створювали ракетно-космічні системи. конструктором був **Сергій Павлович Корольов**. Ми можемо пишатися - за походженням він наш земляк. Народився у 1906 році. Працював, щоб прогледувати сім'ю, тоді навчався в Київському політехнічному інституті. Згодом продовжив навчання в Москві, у Вищому технічному училищі ім. Баумана, де в 1929 році закінчив факультет аеромеханіки. Відомий конструктор Андрій Миколайович Туполєв високо оцінив дипломний проект Корольова, присвячений легкомоторним літакам. Проте мрії вели Сергія Павловича далі, поза межі земної атмосфери, куди літакам шляху немає. В 1934 році вийшла книжка С. П. Корольова «Ракетний політ у стратосфері». Цю книжку відзначив К. Е. Ціолковський. На початку 30-х років Сергій Корольов очолив групу інженерів - фахівців у галузі ракетного руху. Перші ракети народжувалися в конструкторських бюро при експериментальних заводах, проходили випробування на полігонах. З іменем Корольова пов'язані всі наші досягнення у завоюванні космосу: перший штучний супутник, ракета, що понесла вимпел на Місяць, автоматична станція, яка сфотографувала його зворотний бік, пілотовані космічні кораблі. Корольов - «С. П.», як його по-дружньому називали співробітники, проводжав у політ кожного космонавта і давав поради під час польоту, блискавично приймаючи єдино правильне рішення за будь-яких обставин.

Українські вчені та космонавти



