

“Вклад українських вчених в розвиток космонавтики”

Україна має півстолітній досвід космічної діяльності. Україна буде активним учасником реалізації космічної політики Європи. Українські підприємства й організації “Комунар”, “Арсенал”, “Моноліт”, Евпаторійський космічний центр брали участь у підготовці запуску першого штучного супутника Землі, виведеного на орбіту 4 жовтня 1957 року. З початку 60-х років підприємства України почали розробку і виробництво систем керування, бортової автоматики й інших систем і приладів для космічних об'єктів і комплексів. 12 квітня 1961 року російська модифікована міжконтинентальна балістична ракета Р-7, обладнана приладами підприємств “Комунар” і “Арсенал”, вивела на навколоземну космічну орбіту першого в історії людства космонавта Юрія Гагаріна



Корольов Сергій Павлович (Королів)— радянський вчений у галузі ракетобудування та космонавтики, конструктор. Академік СРСР (з 1958). Конструктор перших штучних супутників Землі і космічних кораблів. Велику увагу С.П. Корольов приділяв минулому вітчизняної науки. З його ініціативи було організовано спеціальну групу, яка займалась збиранням і систематизацією усіх матеріалів про піонерів вітчизняної ракетної техніки. Під його керівництвом запуснено першу міжконтинентальну балістичну ракету, перший штучний супутник Землі, перший політ людини в космос та вихід людини в космос.



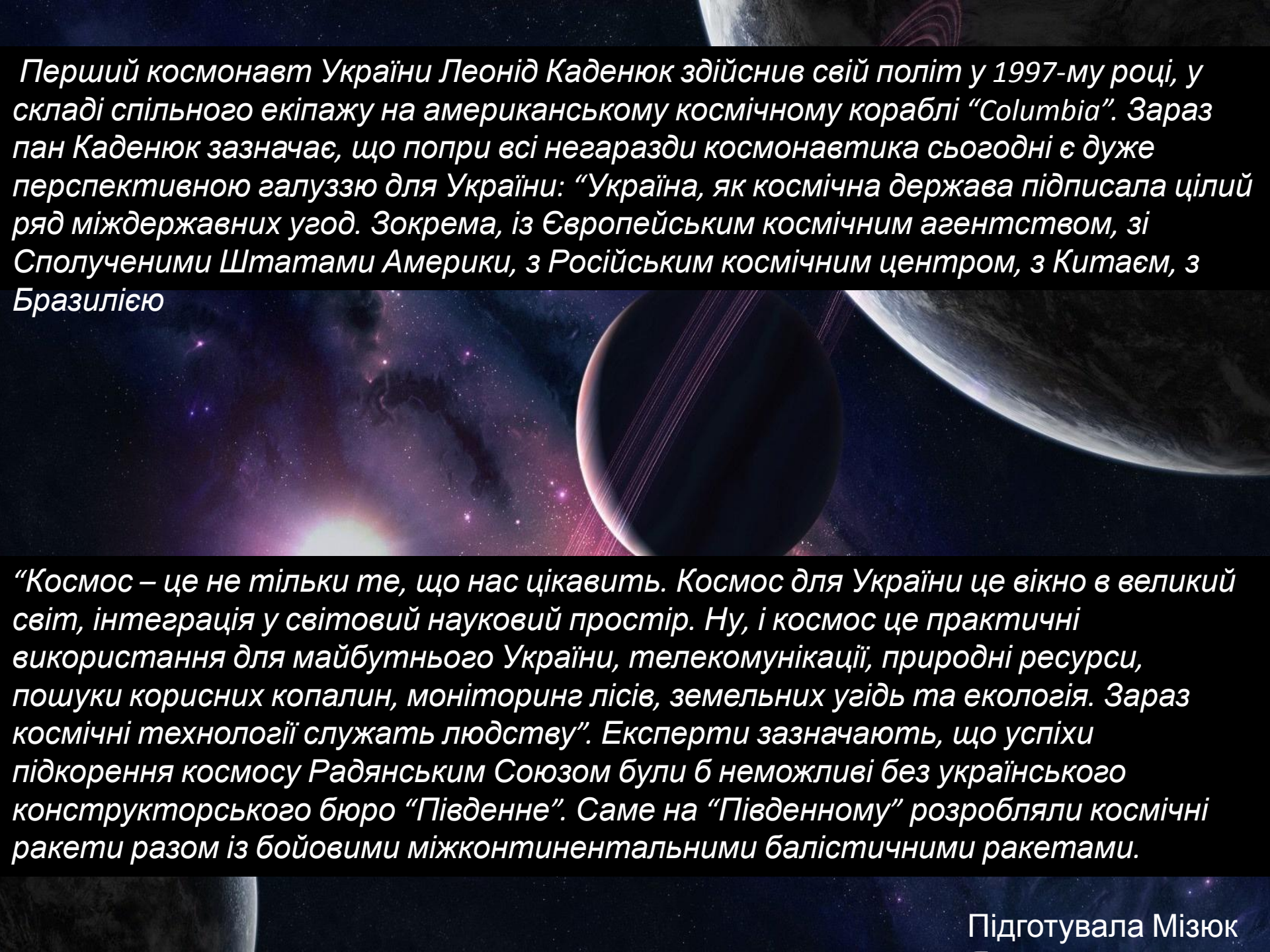
Каденюк Леонід Костянтинович — Герой України, Перший космонавт незалежної України, народний депутат України 4-го скликання. В серпні 1976 року був відібраний до загону радянських космонавтів у групу багаторазової космічної системи «Буран». В 1977 році закінчив Центр підготовки льотчиків-випробувачів. Отримав диплом і кваліфікацію «льотчик-випробувач». У 1977—1979 рр. пройшов загальнокосмічну підготовку і отримав кваліфікацію космонавта-випробувача. 1984—1988 рр. — льотчик-випробувач Державного науково-дослідного інституту Військово-повітряних сил СРСР. 1988—1996 рр. — космонавт-випробувач, льотчик-випробувач багаторазової космічної системи

Б...



*Микола Кибальчич Кибальчич М.І. –
постать складна й трагічна.
Двадцятисемирічна біографія
революціонера-народника багата
епізодами наукових пошуків і відкриттів,
невпинної боротьби із самодержавством.
Кибальчич – автор першого в світі
реактивного апарату для польоту
людини. У записці він обґрунтував
побудову порохового двигуна, програмний
режим згоряння, забезпечення надійності
апарата і керування ним у польоті
шляхом зміни кута нахилу двигуна,
випередивши тим самим стернові
ракетні двигуни нинішнього дня...*

*«Це ви мене примусили робити бомби! Якби в Росії не було самодержавного
деспотизму, всю винахідливість, яку доклав до створення металевих
снарядів, я використав би в цілком мирній науковій діяльності». З виступу М.
Кибальчича на суді перед стратою*

A space-themed background featuring a view of Saturn with its rings and a portion of Earth in the foreground. The scene is set against a starry, colorful nebula.

Перший космонавт України Леонід Каденюк здійснив свій політ у 1997-му році, у складі спільного екіпажу на американському космічному кораблі “Columbia”. Зараз пан Каденюк зазначає, що попри всі негаразди космонавтика сьогодні є дуже перспективною галуззю для України: “Україна, як космічна держава підписала цілий ряд міждержавних угод. Зокрема, із Європейським космічним агентством, зі Сполученими Штатами Америки, з Російським космічним центром, з Китаєм, з Бразилією

“Космос – це не тільки те, що нас цікавить. Космос для України це вікно в великий світ, інтеграція у світовий науковий простір. Ну, і космос це практичні використання для майбутнього України, телекомунікації, природні ресурси, пошуки корисних копалин, моніторинг лісів, земельних угідь та екологія. Зараз космічні технології служать людству”. Експерти зазначають, що успіхи підкорення космосу Радянським Союзом були б неможливі без українського конструкторського бюро “Південне”. Саме на “Південному” розробляли космічні ракети разом із бойовими міжконтинентальними балістичними ракетами.