

РОЗВИТОК КОСМОНАВТИКИ: ВНЕСОК України

до Всесвітнього дня
авіації та космонавтики

Імена та відкриття в історії фізики

Теоретичні аспекти КОСМІЧНИХ ПОЛЬОТІВ

- Костянтин Ціолковський – вчений-теоретик, один із засновників ракетобудування та сучасної космонавтики.
- Наукові праці та художні твори Костянтина Ціолковського надихнули багатьох провідних ракетних інженерів. Та й чимало інших науковців, які значною мірою вплинули на розвиток вивчення космосу, мали українське коріння. Саме їхні ідеї й дослідження зіграли величезну роль у подальшому розвитку космонавтики.



Відомі винахідники



- Микола Кибальчич – винахідник та автор схеми першого у світі реактивно-літального апарата народився на території Чернігівської області.



- Юрій Кондратюк (справжнє ім'я Шаргей Олександр Гнатович) – українсько-радянський вчений-винахідник був одним із піонерів ракетної техніки й теорії космічних польотів. Саме Ю. Кондратюк – автор «траси Кондратюка», якою подорожували на Місяць космічні кораблі, зокрема, – «Аполлон».

Видатні конструктори ракетно-космічної техніки

- Михайло Кузьмич Янгель - видатний конструктор ракетно-космічних систем, академік АН УРСР і СРСР. Спадок, залишений М.К.Янгелем, а це передусім Південний машинобудівний завод у Дніпропетровську, забезпечив Україні місце в колі космічних держав.
- Володимир Миколайович Челомей - вчений механік, фахівець у галузі динаміки стійкості складних коливальних систем. Під його керівництвом створювалися крилаті ракети для Військово-Морського флоту, міжконтинентальні балістичні ракети, космічні системи.



Сергій Корольов - батько практичної космонавтики

- Сергій Павлович КОРОЛЬОВ (1907-1966) –учений і конструктор у галузі ракетобудування й космонавтики, головний конструктор перших ракет-носіїв, штучних супутників Землі, пілотованих космічних кораблів, основоположник практичної космонавтики.



Національне космічне агентство України



- Для реалізації космічної діяльності в незалежній Україні в 1992 році був створений спеціальний орган виконавчої влади Національне космічне агентство України.

Через два роки була прийнята перша Державна космічна програма України на 1993-1997 роки.

Трішки історії



- У 1995 році Державне конструкторське бюро "Південне" і виробниче об'єднання "Южмаш" разом з партнерами зі США, Росії і Норвегії почали реалізацію унікального проекту "Морський старт" по створенню ракетно-космічного комплексу з однойменною назвою.

У тому ж році з космодрому Плесецьк ракета-носій "**Циклон-3**" зробила запуск на орбіту першого супутника під юрисдикцією України "**Сич-1**".

Перший космонавт незалежної України

У рамках розвитку міжнародного співробітництва в листопаді 1997 року відбувся політ першого космонавта-дослідника незалежної України Леоніда Каденюка в складі екіпажу американського космічного корабля «Колумбія» місії STS –87.



2014 рік

- Встановлено світовий рекорд кластерного запуску. Завдяки ракеті-носію «Дніпро» виведено на орбіту 33 космічні апарати



Роки незалежності

- Взагалі за роки незалежності України 169 ракет-носів зі ступенями та агрегатами вітчизняного виробництва з 6 космодромів світу здійснили запуск 385 космічних апаратів на замовлення 25 країн.



Акція «Меседж у космос»

- До Всесвітнього дня авіації та космонавтики Міністерство культури та інформполітики спільно з Державним космічним агентством та Національним центром управління та випробувань космічних засобів оголошує про Всеукраїнську акцію відправ «Меседж у космос».
- Акція триватиме з 12 по 19 квітня 2021 року.

