



# ЧЕРЕЗ ТЕРНИ ДО ЗІРОК

**(12.04-День працівників ракетно-космічної галузі та  
Міжнародний день авіації та космонавтики)**



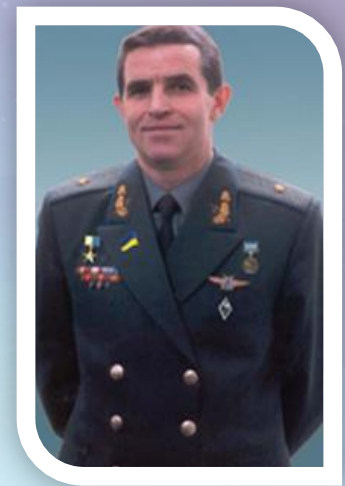
*«Людство не залишиться вічно на Землі, а в погоні за світлом і простором спочатку боязко проникне за межі атмосфери, а потім завоює собі весь простір навколо Сонця».*  
**К. Е. ЦІОЛКОВСЬКИЙ**



4 жовтня 1957 р. людство стало свідком запуску до космосу першого у світі штучного супутника Землі, створеного під керівництвом С. П. Корольова. А через рік керівництвом було прийнято рішення про створення пілотованого супутника. Ініціатором цього рішення також був Корольов.



12 квітня 1961 року старший лейтенант, космонавт Юрій Гагарін облетів планету Земля на орбітальному космічному кораблі «Восток-1». Він стартував із космодрому «Байконур» і пробув у космосі 108 хвилин. Після цього корабель приземлився в запланованому місці.



**Перший українець у космосі –  
Павло Попович, 1962 рік**

**Перший космонавт незалежної України –  
Леонід Каденюк, 1996 рік**

Людину здавна вабила бездонна глибина неба. Вже не одне покоління з величезним інтересом зачитується творами великого фантаста Жюль Верна. Ми вдячні йому за ті радісні хвилини, які ми відчували, мандруючи разом з його героями до небесних світил, переборюючи небезпеку і лихі пригоди, що виникали в польотах. Жюль Верн пробуджував нашу уяву і примушував мріяти про майбутнє.

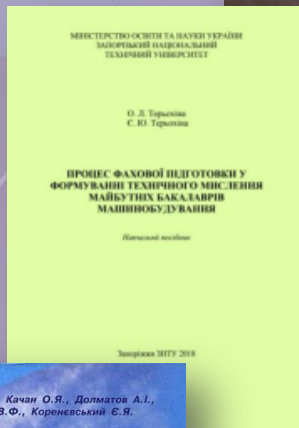
Хто знає, чи не заронив великий письменник незгасну іскру в серця тих учених, які згодом перетворили його фантазії в дійсність.

Донедавна Україна входила в топ-п'ятірку країн за кількістю космічних запусків, але нині, переважно через брак коштів, втрачає раніше завойовані позиції. Наразі пріоритетним напрямком української космонавтики є міжнародна співпраця, участь у реалізації міжнародних проектів.

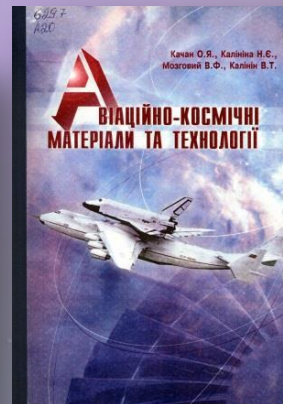
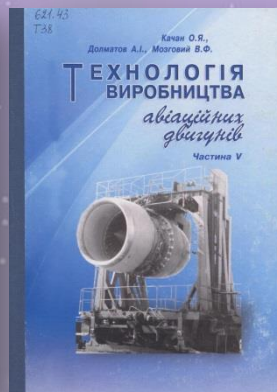
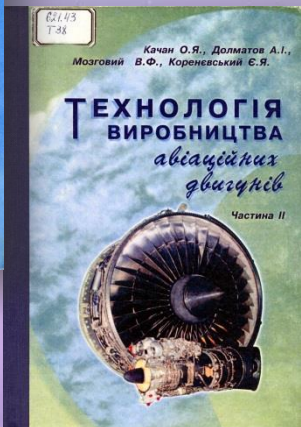
«З огляду на значний внесок працівників ракетно-космічної галузі України в наукові дослідження, створення сучасної ракетно-космічної техніки та впровадження високих космічних технологій у народне господарство...» в Україні встановлено свято. Саме українцям належить ідея розвитку ракетної теорії та проведення міжпланетних перельотів.



Щоб більш детально ознайомитися з цікавим світом космосу, до дня працівників ракетно-космічної галузі Наукова бібліотека НУ Запорізька політехніка підготувала тематичну виставку: «Через терни до зірок». Чекаємо на Вас!



## ПРАЦІ ВИКЛАДАЧІВ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



# ДОБІРКА ІНТЕРНЕТ-ПОСИЛАНЬ

<https://aviamuseum.com.ua/ua/news/news/den-v-istorii-aviatsii/778-avatsya---koliska-kosmonavtiki> **Авіація - колиска КОСМОНАВТИКИ**

<https://start-s.com.ua/cijavi-fakty-pro-kosmos/> **Безмежний та Загадковий Космос: Цікаві Факти**

<https://tut-cikavo.com/tse-tsikavo/kosmos-vsesvit/187-tsikavi-fakti-pro-kosmos> **Безмежний космос**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLS3dH5drwWJZRqZkOe4lxyuhFS14yPaIZ> **Космос. Цікава наука**

[https://poprofessii.in.ua/uk/aviacija\\_i\\_kosmonavtika](https://poprofessii.in.ua/uk/aviacija_i_kosmonavtika) **авіація і КОСМОНАВТИКА**