

НАЦІОНАЛЬНЕ  
КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО  
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

---

# КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

---

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Журнал засновано в лютому 1995 р. ♦ Виходить 6 разів за рік

---

КИЇВ

Том 7, № 1, 2001

KYIV

Б. Є. Патон, І. Б. Вавілова, О. О. Негода, Я. С. Яцків

**ВАЖЛИВІ ВІХИ КОСМІЧНОЇ ЕРИ**

Б. Є. Патон, І. Б. Вавілова, О. О. Негода, Я. С. Яцків

## **ВАЖЛИВІ ВІХИ КОСМІЧНОЇ ЕРИ**

Описано найважливіші події космічної ери, успіхи пілотованої космонавтики та визначні відкриття, які були зроблені автоматичними космічними апаратами. Окремий розділ присвячено стану та перспективам космічної галузі України.

© Б. Є. Патон, І. Б. Вавілова, О. О. Негода, Я. С. Яцків, 2001

40-річчю  
першого польоту людини у космос  
присвячується

## З М І С Т

Передмова . . . . .	4
Перші штучні супутники Землі. Перші космічні дослідження Місяця. 1957—1960 . . . . .	7
Перший політ людини у космос. Пілотована космонавтика. Початок космічних досліджень планет. 1961—1968 . . . . .	13
Людина вперше ступила на поверхню Місяця. Перші орбітальні станції. Революція в астрономії. Нові космічні держави. 1969—1977 . . . . .	25
Нова серія космічних апаратів. Орбітальні космічні станції «Салют-6, 7». Перші довготривалі експерименти на ОКС. Успіхи космічної планетології. Орбітальні астрономічні обсерваторії. 1977—1984 . . . . .	35
Кометний марафон. 1985—1986 . . . . .	47
Крізь терни до зірок. ОКС «Мир». 1986—1997 . . . . .	51
Місячні космодроми — фантазія чи реальність? Міжнародна космічна станція. Місії назустріч XXI сторіччю. Нові транспортні системи. 1998 р.—12 квітня 2001 . . . . .	69
Україна — космічна держава. Нові реалії 90-х років . . . . .	79
Післямова . . . . .	91